



LICENCE 1



Annales de gestion
1er semestre 2024 - 2025



Le Smartsitting



Sommaire

Comptabilité.....	4
Anglais.....	43
Introduction à la gestion.....	59
Macroéconomie.....	88
Statistique et probabilités.....	103
Histoire de l'économie.....	117
Droit public.....	125

LES OUTILS COMPTABLES DE LA GESTION
COURS DE MONSIEUR LE PROFESSEUR A. BAETCHE

EXAMEN DE JANVIER 2020

DUREE 1 HEURE 45

AUCUN DOCUMENT AUTORISE

AUCUN MODELE DE CALCULATRICE AUTORISE

(Le sujet en tient compte)

Le sujet est composé de 4 parties. Une partie se rapporte à des questions de cours. Une autre, aux écritures courantes. Une troisième, aux écritures d'inventaire et aux cessions d'éléments de l'actif du bilan. Enfin, une partie a trait aux états financiers. Les parties peuvent être traitées dans n'importe quel ordre.

Le sujet comporte 33 questions. Chaque question vaut le même nombre de points.

Il vous est demandé de bien respecter les consignes inscrites sur la grille de réponses.

Toute proposition juste doit être « marquée ». Il peut y avoir d'une à cinq propositions justes par question.

La moindre faute entraîne zéro à la question. Il n'y a pas de points négatifs.

Questions de cours (12 questions)

Thème 1 : Les bases, fondements

Question 1 : La comptabilité générale

- a) La comptabilité générale sert à produire de l'information à toute personne de droit privé intéressée (associés, actionnaires, banquiers, clients, fournisseurs...)
- b) La comptabilité générale sert à produire de l'information à destination de toute administration ou personne de droit public (fiscale ou sociale, INSEE, Banque de France...)
- c) Toutes les entreprises exerçant une activité commerciale, artisanale, industrielle ou libérale doivent tenir une comptabilité générale dans la mesure où elles ne relèvent pas d'un régime du micro au sens fiscal (micro-BNC, micro-BIC ou auto-entrepreneur dispensés de tenir une comptabilité).
- d) La comptabilité générale repose sur une comptabilité de trésorerie.
- e) La comptabilité générale repose sur une comptabilité de caisse.

Question 2 : Le code d'Hammourabi

- a. Le code d'Hammourabi date de 1750 après J.-C.
- b. Hammourabi était un roi d'Occitanie.
- c. Le code d'Hammourabi est à la fois un code de commerce, un code civil, un code maritime, un code pénal et de procédures, réglementation de contrats, des prêts, de la vente, des obligations, des principes comptables.
- d. Le contenu de ce code a été utilisé pendant près de 1000 ans.
- e. Ce code est exposé au musée du Louvre.

Thème 2 : La TVA

Question 3 : La TVA :

- a. est une taxe sur le chiffre d'affaires.
- b. est un impôt direct.
- c. $HT = TTC - 20\%TTC$.
- d. impacte le résultat.
- e. est de classe 6.

Question 4 : La TVA : principes de fonctionnement de la TVA interne, de la TVA intra-communautaire (U.E), de la TVA extra-communautaire

- a. En France, la TVA à payer à l'Etat par l'entreprise est égale à la TVA collectée – la TVA déductible.
- b. Les exportations sont exonérées de TVA.
- c. La TVA sur acquisition intracommunautaire est à la fois une TVA due à l'Etat et une TVA déductible.
- d. Un fournisseur français livrant des marchandises à un pays membre de l'U.E facture de la TVA. Celle-ci est assimilable à de la TVA collectée.
- e. L'importation de biens et services génère une TVA déductible.

Thème 3 : Le bilan

Question 5 : La structure du passif

- a. Le passif donne la source des ressources à restituer.
- b. Un premier classement structural distingue les ressources internes des ressources externes.
- c. Un second classement distingue les capitaux permanents des capitaux provisoires.
- d. Les capitaux permanents recouvrent notamment le capital, les réserves, les dettes à l'égard des fournisseurs.
- e. Le report à nouveau fait partie des capitaux propres.

Question 6 : Le report à nouveau dans le passif du bilan

- a. correspond au report à nouveau d'un compte de situation au moment de sa réouverture.
- b. correspond au report du bénéfice ou d'une partie du bénéfice d'un ou plusieurs exercices antérieurs qui n'a été ni distribué ni mis en réserve.
- c. a déjà subi le prélèvement pour la réserve légale et l'impôt sur le bénéfice.
- d. fait partie des capitaux propres.
- e. correspond aux provisions pour risques et charges.

Thème 4 : Comptes de bilan et comptes de gestion

Question 7 : Comptes de bilan, comptes de gestion : les écritures ayant une action sur le compte de résultat.

- a. Des opérations mettant en jeu un compte de l'actif et un compte du passif ont une action sur le résultat.
- b. Des opérations mettant en jeu un compte de gestion, un compte de l'actif et un compte du passif ont une action sur le résultat.
- c. Des opérations entre les comptes DADP exploitation et amortissement matériel industriel ont une action sur le résultat.
- d. Des opérations entre deux comptes du passif ont une action sur le résultat.
- e. Des actions entre les comptes de TVA déductibles, TVA collectée et TVA à payer ont une action sur le résultat.

Question 8 : Les comptes de gestion

- a. disposent d'un report à nouveau contrairement aux comptes de situation.
- b. correspondent aux charges et aux produits.
- c. servent à calculer l'accroissement ou la diminution de richesse de l'entreprise réalisé au cours de l'exercice.
- d. sont de classe 1 à 5.
- e. Les charges et les produits constatés d'avance en sont des exemples.

Thème 5 : Les écritures d'inventaire

Question 9 : Amortissement linéaire et de l'amortissement dégressif

- a. L'amortissement dégressif peut s'appliquer sur tous les types de biens.
- b. Les annuités de l'amortissement linéaire se calculent à partir de la valeur nette comptable fin d'exercice du bien.

- c. La valeur du coefficient d'amortissement dégressif applicable dépend de la durée de vie du bien.
- d. Tout amortissement linéaire se finit en amortissement dégressif.
- e. Le prorata temporis d'un amortissement linéaire se calcule en jours.

Question 10 : La régularisation des charges et des produits

- a. La régularisation des charges et des produits est fondée sur le principe d'indépendance des exercices, le principe de spécialisation des exercices et le principe de comptabilité d'engagement.
- b. Une charge constatée d'avance a été constatée en N et concerne en réalité N+1.
- c. Une charge constatée d'avance est de classe 6.
- d. Un produit à recevoir est de classe 7
- e. C'est généralement l'absence de facture qui génère une charge à payer.

Thème 6 : Un début d'analyse financière

Question 11 : Les causes de dégradation de la trésorerie.

- a. La diminution du besoin fonds de roulement
- b. Le fait de contracter un emprunt.
- c. Le raccourcissement du crédit fournisseur
- d. L'acquisition d'immobilisations
- e. La diminution du fonds de roulement.

Question 12 : Les ratios de durée

- a. La durée d'écoulement des marchandises peut se calculer ainsi :

$$\text{Stock de marchandises} / \text{Achats de marchandises} \times 360$$
- b. La durée des crédits clients peut se calculer ainsi :

$$(\text{Clients} + \text{clients EAR}) / \text{ventes annuelles TTC} \times 360$$
- c. La durée des crédits fournisseurs peut se calculer ainsi :

$$(\text{Fournisseurs}) / \text{Achats TTC} \times 360$$
- d. La trésorerie se dégrade lorsque la durée des crédits clients diminue.
- e. La trésorerie s'améliore lorsque la durée d'écoulement des marchandises augmente.

Exercice 1 : Go for zero (8 questions)

Crée le 1^{er} juillet N-1, la société "Go for zero" commercialise des annales. Le capital de la société s'élève à 300 000 euros. Il vous est conseillé d'enregistrer au journal les écritures au brouillon afin de répondre au mieux aux questions à choix multiples.

Question 13 : Emprunt

1^{er} juillet N : Go for zero souscrit un emprunt de 100 000 euros. Celui-ci est intégralement versé sur le compte bancaire ouvert au nom de la société.

- a) Il y a 100 000 au débit et au crédit.
- b) Le compte emprunt est débité.
- c) Le compte banque est crédité.
- d) Le compte emprunt est de classe 1.
- e) Le compte banque est de classe 5.

Question 14 : Acquisition

6 juillet N : Pour présenter les livres, la société "Go for zero" acquiert de très nombreux présentoirs auprès de « Rigueur » pour un montant de 8 000 euros H.T. 2 600 euros sont réglés par chèque, 1 000 euros par espèces et le solde est réglé à crédit.

- a) Des marchandises sont débitées pour un montant de 8 000 euros.
- b) Le compte Mobilier est débité pour 9 600 euros
- c) La TVA déductible sur immobilisations est de 1 600 euros.
- d) Le compte Fournisseur B&S est crédité pour montant de 6000 euros.
- e) Le compte Banque est crédité pour un montant de 3 600 euros.

Question 15 : Achats

juillet N : "Go for zero" achète au fournisseur "Discipline" des annales de comptabilité pour un montant de 22 000 euros H.T. Une remise de 2 000 euros H.T figure sur la facture. Le montant total des achats est payé par plusieurs moyens : un tiers en effets de commerce, un tiers à crédit, un tiers par chèque.

- a) Le compte marchandises est débité pour un montant de 22 000 euros.
- b) Le compte de matières premières est débité pour un montant de 20 000 euros.
- c) Le compte marchandises est débité pour un montant de 20 000 euros.
- d) Le compte Fournisseurs B&S EAP est crédité de 8 000 euros.
- e) Le compte banque est crédité de 8 000 euros.

Question 16 : Renvoi d'annales

9 juillet N : En raison de défauts d'impression, Go for zéro, renvoie des annales pour un montant de 2 200 brut HT.

- a) Le compte Fournisseurs B&S est débité pour un montant de 2 640 euros.
- b) Le compte TVA collectée est crédité de 440 euros.
- c) Le compte achat de marchandises est crédité pour un montant de 2 200 euros.
- d) Le compte TVA déductible est crédité de 440 euros.
- e) Le compte achat de marchandises est crédité de 2 000 euros.

Question 17 : Acceptation

12 juillet N : « Discipline » tire un effet de commerce sur « Go for zéro ». Cet effet de commerce a pour montant la somme que « Go for zéro » doit encore à Discipline à crédit.

- a) Client EAR est débité de 8 000 euros.
- b) Client est crédité de 8 000 euros.
- c) Fournisseur Immobilisations EAP est crédité de 8 000 euros.
- d) Fournisseur B&S est débité de 8 000 euros.
- e) Fournisseur B&S EAP est crédité de 5 600 euros.

Question 18 : Ventes

15 juillet N : « Go for zéro » vend des annales à « Enfant gâté » pour un montant de 2 400 TTC (TVA 20%). Le règlement s'effectue de la façon suivante : 50% à crédit, 50 % en espèces.

- a) Le compte ventes de produits finis est crédité pour un montant de 2 400 euros.
- b) Le compte ventes de produits finis est crédité pour un montant de 2 000 euros.
- c) Le compte caisse est débité pour un montant de 1 200 euros.
- d) Le compte fournisseur B&S est débité pour 1 200 euros.
- e) Le compte fournisseur d'immobilisations est débité pour 1 200 euros.

Question 19 : Remise à l'escompte

18 juillet N : Ayant besoin de liquidités, « Go for zéro » remet des traites à l'escompte. Le montant total de la remise s'élève à 5 268 euros. Les agios prélevés par la banque s'élèvent à 128 euros dont 80 euros d'intérêts et 40 euros H.T. de commission.

- a) Le compte Client EAR est crédité de 5 260 euros.
- b) Le compte compte Charge d'intérêts est débité pour 80 euros.
- c) Le compte TVA déductible sur B&S est débité de 8 euros.
- d) Le compte banque est débité de 5 140 euros.
- e) Aucune des réponses précédentes n'est juste.

Question 20 : Dettes d'un client arrivant à échéance

15 septembre N : Le crédit d'« Enfant gâté » arrive à échéance.

- a) Le compte Banque est crédité de 1 200 euros.
- b) Un compte Fournisseur B&S est débité de 1 200 euros.
- c) Un compte Banque est débité de 1 200 euros.
- d) Le compte client EAR est crédité de 1 200 euros.
- e) Le compte client est débité de 1 200 euros.

Exercice 2 : Valkyrie (9 questions)

Créée le 1^{er} janvier N-15, la société "Valkyrie" fabrique et commercialise des instruments de musique. Le comptable de la société vous communique les informations suivantes. Il vous est conseillé d'enregistrer les écritures suivantes au journal au brouillon au 31 décembre N afin de pouvoir répondre au mieux aux questions à choix multiples.

Les stocks

La valeur de ses stocks :

	1/01/N	31/12/N
Matières premières	30 000	40 000
Produits finis	60 000	40 000

Question 21

- a) On assiste à un déstockage de matières premières.
- b) La variation de stock de matières premières est de +10 000
- c) La variation de stock de matières premières est de - 10 000.
- d) La production stockée de produits finis est de - 20 000.
- e) La production stockée de produits finis est de + 20 000.

Composition du portefeuille

Natures	Noms	Quantités	Dates d'achat	Prix d'achat unitaire en euros	Cours moyen de décembre N
TIAP Titre de participation VMP	Wagner	10	01/04/N	40	35
	Siegfried	30	07/07/N	50	40
	Faust	30	10/10/N	120	150

Question 22 :

- a) La société « Valkyrie » réalise une moins-value latente de 5 euros par TIAP « Wagner ».
- b) En vertu du principe de prudence, il faut enregistrer une écriture en lien avec les TIAP « Wagner ».

Question 26 : Cession d'immobilisation

La société "Valkyrie" a acquis du matériel industriel d'une valeur de 20 000 € H.T. (TVA 20 %) le 21 juin N. Sa mise en service est intervenue le 1^{er} juillet N. La société "Valkyrie" amortit ce matériel sur une durée de 5 ans en linéaire. Elle vend ce matériel à la société "Anneau" le 31/12/ N pour un montant de 15 000 € H.T. (TVA 20%). Règlement par chèque.

- a) Il faut passer une écriture d'amortissement d'un montant de 3 000 euros.
- b) Lors de la cession, le matériel industriel est amorti pour 18 000 euros
- c) Lors de la cession, la valeur résiduelle du matériel industriel est de 18 000 euros.
- d) « Valkyrie » touche un chèque de 18 000 euros.
- e) « Valkyrie » réalise une moins-value effective de 3000 euros.

Régularisation des charges et des produits

Question 27 : Prime annuelle d'assurance

Le 1^{er} novembre N, la société "Valkyrie" a réglé à l'échéance, la prime annuelle d'assurance pour un montant de 2 400 euros.

- a) Il s'agit d'une écriture de régularisation des charges et des produits.
- b) Il s'agit d'une charge à payer.
- c) Il s'agit d'un produit à recevoir.
- d) Il s'agit d'un produit constaté d'avance.
- e) Il s'agit d'une charge constatée d'avance d'un montant de 1 800 euros.

Question 28 : Produit d'activité annexe.

Valkyrie loue un local à un confrère. Le loyer est payable trimestriellement, à l'avance. Le loyer mensuel est de 1 500 euros. Le dernier règlement a eu lieu le 1^{er} novembre.

- a) Il s'agit d'un produit constaté d'avance.
- b) Le produit constaté d'avance est crédité de 1 500 euros.
- c) Le produit d'activité annexe est débité de 1 500 euros.
- d) Le montant d'un mois doit être repoussé vers N+1
- e) Le produit d'activité annexe est de classe 7.

Question 29 : Cession de VMP

Le 10 janvier N, la société "Valkyrie" a acquis des VMP pour un montant de 4 000 euros. Le 31 décembre N, « Valkyrie » vend la totalité de ses VMP pour 3 800 euros. Règlement par chèque.

- a) « Valkyrie » a réalisé une moins-value effective de 5 %.
- b) Le compte VMP, classe 5, est crédité de 3 800 euros.
- c) Le compte banque, classe 5, est débité de 4 000.
- d) Le compte VMP est crédité de 200 euros.
- e) Le compte banque classe 5 est débité de 200 euros.

Exercice 3 : Boule de suif (4 questions)

La société "Boule de suif" clôture ses comptes le 31 décembre de chaque année. Elle vous communique les informations suivantes. Il vous est conseillé d'établir le compte de résultat de l'exercice au brouillon afin de répondre au mieux aux questions à choix multiples.

Extrait de la balance après inventaire au 31/12/N

(Fichier atteint par un virus, les comptes ne sont plus classés correctement)

Intitulé	Solde débiteur	Solde créditeur
Achats matières premières	100 000	
Amortissements immo corporelles		15 000
Autres charges externes	10 000	
Banque	17 000	
Caisse	1 000	
Capital		100 000
Charges de personnel	30 000	
VCEAC	4 000	
Charges nettes sur cession de VMP	3 000	
Clients	16 000	
Clients, effets à recevoir	10 000	
DADP exploitation	2 000	
Emprunts		60 000
Fournisseurs		20 000
Fournisseurs, effets à payer		20 000
Immobilisations corporelles	150 000	
Impôt sur les bénéfices	10 000	
Impôts et taxes	20 000	
Participation des salariés	500	
Produits nets sur cession de VMP		10 000
Production stockée produit finis		10 000
Provisions		10 000
Réserves		10 000
Stock de matières premières	12 000	
Stock de produits finis	60 000	
TVA à payer		11 000
Valeurs mobilières de placement	11 000	
Variation de matières premières		20 000
Ventes de produits finis		170 500
Totaux	456 500	456 500

Question 30 : Etablissement du compte de résultat (A)

- a) Le compte participation des salariés est un compte de gestion.
- b) Le compte provision est un compte de gestion.
- c) Le compte réserve est un compte de gestion.
- d) Le compte tva à payer est un compte de gestion
- e) Le compte amortissement immobilisations corporelle est un compte de gestion.

(A blanc)

LES OUTILS COMPTABLES DE LA GESTION
COURS DE MONSIEUR LE PROFESSEUR A. BAETCHE

EXAMEN DE JANVIER 2019

DUREE 1 HEURE 45

AUCUN DOCUMENT AUTORISE

AUCUN MODELE DE CALCULATRICE AUTORISE

(Le sujet en tient compte)

Le sujet est composé de 4 parties. Une partie se rapporte à des questions de cours. Une autre, aux écritures courantes. Une troisième, aux écritures d'inventaire et aux cessions d'éléments de l'actif du bilan. Enfin, une partie a trait aux états financiers. **Les parties peuvent être traitées dans n'importe quel ordre.**

Le sujet comporte 33 questions. Chaque question vaut le même nombre de points.

Utilisez un stylo bille noir ou bleu. **Veillez bien respecter les consignes inscrites sur la grille de réponses.**

La moindre erreur entraîne zéro à la question. Il en va de même pour une mauvaise application des consignes.

Questions de cours (12 questions)

Question 1 : La juste valeur :

- a. est tributaire des fluctuations des marchés. /
- b. est une notion du PCG. /
- c. correspond à l'optique française de la comptabilité. /
- d. est le montant pour lequel un actif pourrait être échangé et un passif éteint, entre des parties bien informées, consentantes et agissant dans des conditions de concurrence normale. /
- e. Ce mode de comptabilisation a pu être considéré comme un facteur aggravant lors de la crise économique et financière de 2008. /

Question 2 : Le Goodwill ?

- a. Le Goodwill est la différence entre l'actif du bilan d'une entreprise et la somme de son capital immatériel et matériel valorisée à la valeur de marché. /
- b. Le Goodwill est aussi appelé écart d'acquisition ou survaleur. /
- c. La valeur des « intangibles » telle celle d'une marque pourrait expliquer un Goodwill. /
- d. Une entreprise A acquiert pour 1 million d'euros 70% des parts d'une entreprise B dont la juste valeur nette des actifs et passifs identifiables est de 1,2 millions d'euros. Le goodwill est donc de : 0,04 million
- e. Une entreprise A acquiert pour 1 million d'euros 70% des parts d'une entreprise B dont la juste valeur nette des actifs et passifs identifiables est de 1,2 millions d'euros. Le goodwill est donc de : 0,16 million

Question 3 : Le report à nouveau dans le passif du bilan

- a. correspond au report à nouveau d'un compte de situation au moment de sa réouverture. /
- b. correspond à celui du bénéfice ou d'une partie du bénéfice d'un ou plusieurs exercices antérieurs qui n'a été ni distribué ni mis en réserve. /
- c. a déjà subi le prélèvement pour la réserve légale et l'impôt sur le bénéfice. /
- d. peut exister même s'il y a une perte. /
- e. fait partie du passif externe. /

Question 4 : La place des comptes de stocks dans le système comptes de bilan, comptes de gestion

- a. Les stocks sont situés à l'actif du bilan entre les actifs immobilisés et les disponibilités. /
- b. Les stocks font partie des actifs circulants. /
- c. Les variations de stocks de matières premières et de marchandises négatives se trouvent dans les produits. /
- d. Les productions stockées de produits finis et d'en-cours se trouvent dans les produits sous les ventes. /
- e. Le déstockage de matières premières génère une variation de stock de matière première positive et le compte de variation de stock de matières premières se trouve dans les charges après les achats. /

Question 5 : L'affectation du résultat.

- a. est proposé à l'Assemblée générale sous la forme d'un tableau d'affectation du résultat conforme au statuts de la société. /
- b. Le bénéfice peut être réparti entre la compensation d'une perte antérieure reportée, des dividendes, des réserves et le report à nouveau.
- c. La perte de l'exercice est affectée à un emploi.
- d. La perte de l'exercice peut être imputée sur l'écart de réévaluation. /
- e. Le compte de résultat est soldé par l'affectation du résultat. /

Question 6 : La C.A.F

- a. La **capacité d'autofinancement** désigne l'ensemble des ressources internes générées par l'entreprise dans le cadre de son activité qui permettent d'assurer son financement. /
- b. $CAF = \text{produits encaissables} - \text{charges décaissables}$ /
- c. $CAF = \text{Résultat de l'exercice} + \text{charges calculées} - \text{produits calculés} + VCEAC - PCEA$
- d. Les produits calculés sont tous les produits qui ne se traduisent pas par une rentrée de trésorerie, comme par exemple les reprises de provisions, les reprises d'amortissement...
Ce sont des produits non encaissables.
- e. La CAF ne peut pas se calculer à partir de l'E.B.E

Question 7 : Les causes de dégradation de la trésorerie.

- a. L'augmentation du fonds de roulement
- b. Le remboursement d'un emprunt.
- c. Le raccourcissement du crédit client
- d. L'acquisition d'immobilisations /
- e. La mise au rebut d'immobilisations. /

Question 8 : Les ratios de durée

- a. La durée d'écoulement des marchandises peut se calculer ainsi :
 $\text{Stock de marchandises} / \text{Achats de marchandises} \times 360$
- b. La durée des crédits clients peut se calculer ainsi :
 $(\text{Clients} + \text{clients EAR}) / \text{ventes annuelles TTC} \times 360$ /
- c. La durée des crédits fournisseurs peut se calculer ainsi :
 $(\text{Fournisseurs}) / \text{Achats TTC} \times 360$
- d. La trésorerie se dégrade lorsque la durée des crédits clients augmente. /
- e. La trésorerie se dégrade lorsque la durée d'écoulement des marchandises augmente. /

Question 9 : L'évaluation des stocks

- a. Le PCG permet d'évaluer un stock final selon la méthode du coût moyen unitaire pondéré. ✓
- b. Le PCG permet d'évaluer un stock final selon la méthode « first in, first out ». ✓
- c. Le PCG permet d'évaluer un stock final selon la méthode « last in, first out ».
- d. Le CMUP se calcule comme suit : $(\text{valeur du stock final} + \text{coût des achats}) / (\text{quantité en stock final} + \text{quantité achetée})$ ✓
- e. La méthode FIFO est la même méthode que la PEPS. ✓

Question 10 : Le bilan

- a. est établi à la fin de chaque exercice. ✓
- b. comprend l'ensemble des emplois et l'ensemble des ressources.
- c. permet de calculer le résultat de l'exercice. ✓
- d. rassemble les soldes des comptes de gestion. ✓
- e. Du point de vue juridique, c'est une description de la situation patrimoniale instantanée de l'entreprise. ✓

Question 11 : La TVA :

- a. est une taxe sur le chiffre d'affaires.
- b. est un impôt indirect. ✓
- c. $HT = TTC - 20\%TTC$. ✓
- d. est neutre sur le résultat.
- e. est de classe 4. ✓

Question 12 : Le commissaire aux comptes :

- a. Les SA y ont obligatoirement recours. ✓
- b. contrôle et certifie la régularité et la sincérité de l'inventaire, du bilan et du compte de résultat. ✓
- c. assiste à la réunion du Conseil d'administration ou du Directoire qui arrête les comptes et aux Assemblées d'actionnaires. ✓
- d. ne peut pas refuser de certifier des comptes.
- e. est indépendant vis à vis de la société contrôlée. ✓

Question 16 : Acceptation

8 juillet : « Chicago » tire un effet de commerce sur « Al Capone ». Cet effet de commerce a pour montant la somme qu'« Al Capone ! » devait à crédit dans la question précédente.

- a) Client EAR est débité de 24 000 euros.
- b) Client est crédité de 24 000 euros.
- c) Fournisseur B&S EAP est crédité de 24 000 euros. ✓
- d) Fournisseur B&S est débité de 26 000 euros.
- e) Fournisseur B&S EAP est crédité de 26 000 euros.

Question 17 : Ventes

9 juillet : "Al Capone" vend de l'alcool aux "Incorruptibles " pour un montant de 24 000 TTC (TVA 20%). Le règlement s'effectue de la façon suivante : 50 % en effets de commerce, 50 % en espèces.

- a) Le compte ventes de marchandises est crédité pour un montant de 20 000 euros. ✓
- X b) Le compte ventes de produits finis est crédité pour un montant de 20 000 euros
- c) Le compte caisse est crédité pour un montant de 12 000 euros.
- d) Le compte Fournisseur B&S est débité pour un montant 12 000 euros.
- e) Le compte Fournisseur B&S est débité pour un montant de 12 000 euros.

Question 18 : Acquisition d'actions

12 juillet " Al Capone " souhaite placer une partie de ses liquidités. De ce fait « Al Capone » achète des titres de la société « New York ». Ces titres représentent 5% du capital de « new York ». Le montant de cette acquisition s'élève à 10 000 euros. La banque prélève des commissions pour 500 euros H.T. (600 euros T.T.C.). Règlement par chèque.

- a) Le compte titres de participation classe 2 est débité d'un montant de 10 000 euros.
- b) Le compte VMP classe 2 est débité d'un montant de 10 000 euros.
- c) Le compte VMP classe 5 est débité d'un montant de 10 000 euros. ✓
- d) Le compte banque est crédité d'un montant de 12 000 euros.
- e) Aucune des réponses précédentes n'est juste.

Question 19 : Effets de commerce arrivant à échéance

30 septembre: Les effets de commerce qu' « Al Capone » détient sur les « Incorruptibles » arrivent à échéance.

- a) Le compte Banque est débité de 12 000 euros. ✓
- b) Un compte Fournisseur B&S EAP est débité de 12 000 euros.
- c) Un compte Banque est crédité de 12 000 euros.
- d) Les dettes qu' « Al Capone » a envers « Chicago » s'éteignent.
- e) Aucune des réponses précédentes n'est juste.

Exercice 2 : Budapest (8 questions)

Créée le 1^{er} janvier N-15, la société "Budapest" produit et commercialise du matériel agricole. Le comptable de la société vous communique les informations suivantes. Il vous conseille d'enregistrer la plupart des écritures suivantes au journal au brouillon au 31 décembre N afin de pouvoir répondre au mieux aux questions à choix multiples.

Les stocks

La société "Budapest" vous communique la valeur de ses stocks

	1/01/N	31/12/N
Matières premières	30 000	50 000
Produits finis	160 000	200 000

Question 20

- a) On assiste à un stockage de matières premières. /
- b) La variation de stock de matières premières est de - 20 000. /
- c) La variation de stock de matières premières est de + 20 000.
- d) La production stockée de produits finis est de - 40 000.
- e) La production stockée de produits finis est de + 40 000. /

Composition du portefeuille

Natures	Noms	Quantités	Dates d'achat	Prix d'achat	Cours moyen de décembre N
TIAP	Eger	10	01/04/N	200	190
Titre de participation	Baja	40	07/07/N	335	340
VMP	Debrecen	30	10/10/N	120	115

Question 21

- a) La société « Budapest » réalise une moins-value latente sur les TIAP « Eger ». /
- b) En vertu du principe de prudence, il faut enregistrer une écriture en lien avec les TIAP « Eger ». /
- c) Si « Budapest » vendait ses titres de participation, elle réaliserait une moins-value effective de 200 euros
- d) Si « Budapest » vendait toutes ses VMP « Debrecen », elle perdrait 150 euros. /
- e) En vertu du principe de prudence, les plus-values effectives ne sont pas comptabilisées.

Créances

État des créances douteuses au 31 décembre N

Noms	Créances au 31/12/N-1		Dépréciations au 31/12/N-1		Règlements comptabilisés en N		Observations au 31/12/N
	T.T.C.	H.T.	Taux	Montant	T.T.C.	H.T.	
Héviz	24 000	20 000	20 %	4 000	12 000	10 000	70% du solde sera sans doute recouvré Pour solde de tout compte
Sopron	6 000	5 000	60 %	3 000	3 600	3 000	

Question 22 : Héviz

- a) Le client Héviz doit être identifié comme douteux au 31/12/ N.
- b) Une dépréciation se calcule à partir d'un montant T.T.C
- c) La dépréciation réalisée en N-1 est insuffisante.
- d) Il faut compléter la dépréciation réalisée en N-1 de 1 000 euros.
- e) Il faut faire une RADP de 1000 euros. ✓

Question 23 : Sopron

- a) La dépréciation réalisée en N-1 est insuffisante pour compenser la perte.
- b) La perte sur créance irrécouvrable est de 3 000 euros.
- c) La dépréciation réalisée en N-1 est suffisante pour compenser la perte. ✓
- d) Le compte dépréciation client douteux Sopron, classe 4, est débité de 3 000 euros. ✓
- e) Il faut faire une RADP de 3000 euros. ✓

Question 24 : Cession d'immobilisation

La société "Budapest" a acquis un matériel industriel d'une valeur de 20 000 € H.T. (TVA 20 %) le 21 mars N. Sa mise en service est intervenue le 1^{er} juillet N. La société "Budapest" amortit ce matériel sur une durée de 5 ans en linéaire. Elle vend ce matériel à la société "Tokaj" le 31/12/ N pour un montant de 15 000 € H.T. (TVA 20%). Règlement par chèque.

- a) Il faut passer une écriture d'amortissement d'un montant de 4 000 euros.
- b) Lors de la cession, le matériel industriel est amorti pour 16 000 euros
- c) Lors de la cession, la valeur résiduelle du matériel industriel est de 16 000 euros.
- d) « Budapest » touche un chèque de 19 000 euros.
- e) « Budapest » réalise une moins-value effective de 3000 euros. ✓

Question 25 : De quoi s'agit-il ?

Le 1^{er} novembre N, la société "Budapest" a réglé à l'échéance, la prime annuelle d'assurance pour un montant de 1 200 euros.

- a) Il s'agit d'une écriture de régularisation des charges et des produits ✓
- b) Il s'agit d'une charge à payer
- c) Il s'agit d'une charge à payer sur plusieurs exercices.
- d) Le compte CCA, classe 6, est débité de 1000 euros
- e) L'écriture sera extournée (contre passée) en N+1. ✓

Question 26 : Cession de VMP

Le 10 janvier N, la société "Budapest" a acquis des VMP pour un montant de 4 000 euros. Le 31 décembre N, « Budapest » vend la totalité de ses VMP pour 4 400 euros. Règlement par chèque.

- a) Budapest a réalisé une plus-value effective de 10 %. ✓
- b) Le compte VMP, classe 5, est crédité de 4 000 euros. ✓
- c) Le compte banque, classe 5, est débité de 4 400. ✓
- d) Le compte VMP est crédité de 400 euros.
- e) Le compte banque classe 5 est crédité de 400 euros.

Question 28 : Etablissement du compte de résultat (B)

- a) Le compte de variation de matières premières est un compte de situation
- b) Le compte de stock de produits finis est un compte de gestion
- c) Le compte réserve est un compte de gestion.
- d) Le compte de VMP est un compte de gestion
- e) Le compte DADP exploitation est un compte de gestion ✓

Question 29 : Etablissement du compte de résultats (C)

- a) Le compte Banque est un compte de gestion
- b) Le compte Caisse est un compte de gestion
- c) Le compte Capital est un compte de gestion
- d) Le compte Charges de personnel est un compte de gestion ✓
- e) Aucune des réponses précédentes n'est juste.

Question 30 : Variations de stocks

- a) On constate un stockage de matières premières. ✓
- b) On constate un déstockage de matières premières ✓
- c) Le stock de produits finis a augmenté
- d) La production stockée de produits finis a un solde positif.
- e) Le compte de variation de matières premières a un solde positif. ✓

Question 31 : Résultat de l'exercice

- a) La somme des produits est de 150 000.
- b) La somme des produits est de 130 000.
- c) Le résultat de l'exercice est de zéro.
- d) Le résultat de l'exercice est une perte de 60 000 ✓
- e) Le résultat de l'exercice est un gain de 50 000

Question 32 : Le résultat financier

- a) Le résultat financier est de 7 000 ✓
- b) Le résultat financier est de 6 000
- c) Le résultat financier est de 6 500 ✓
- d) Le résultat financier inclut les impôts et taxes
- e) Le résultat financier est de - 14 000.

Question 33 : Le résultat exceptionnel

- a) Le résultat exceptionnel est de - 4 000. ✓
- b) Le résultat exceptionnel inclut la participation des salariés
- c) Le résultat exceptionnel est de - 4 500
- d) Le résultat exceptionnel est de - 24 500
- e) Le résultat exceptionnel est de - 24 000

LES OUTILS COMPTABLES DE LA GESTION
COURS DE MONSIEUR LE PROFESSEUR A. BAETCHE

EXAMEN DE JANVIER 2018

DUREE 1 HEURE 45

AUCUN DOCUMENT AUTORISE

AUCUN MODELE DE CALCULATRICE AUTORISE

(Le sujet en tient compte)

Le sujet est composé de 4 parties. La première se rapporte à des questions de cours. La seconde, aux écritures courantes. La troisième, aux écritures d'inventaire et aux cessions d'éléments de l'actif du bilan. La quatrième, aux états financiers.

Chaque partie peut être traitée indépendamment. L'ordre de traitement des parties est libre.

Le sujet comporte 33 questions. Chaque question vaut le même nombre de points.

Il vous est demandé **de noircir intégralement au stylo bille noir** la case ou les cases associée(s) à la ou aux bonne(s) réponse(s) de chaque question.

Toute réponse noircie en trop ou en moins entraîne zéro à la question. Il en va de même pour une case mal noircie.

Question 5 : Cas concret et application chiffrée

La société « Caliente » est une société anonyme. Son capital est de 50 000 euros. Elle réalise un bénéfice de 20 000 euros. La réserve légale actuelle s'élève déjà à 4 500 euros.

- a) Tout le bénéfice peut être affecté en réserves.
- b) 80 % du bénéfice peuvent être affectés en réserves.
- c) 500 euros seront affectés en réserve légale.
- d) Une partie du résultat peut être affecté en report à nouveau
- e) Une partie du résultat peut être distribuée sous forme de dividendes.

Question 6 : Les réserves cachées ou occultes

- a) Les réserves occultes sont inscrites en réserves.
- b) Elles peuvent résulter de l'inscription au passif de chiffres supérieurs aux véritables valeurs.
- c) Elles peuvent résulter de l'inscription à l'actif de chiffres inférieurs aux véritables valeurs
- d) Elles peuvent prendre la forme de provisions excessives ou injustifiées.
- e) Elles peuvent prendre la forme de stocks sous évalués.

La comptabilité

Question 7 : Les différents types de comptabilité

- a) La comptabilité générale est encore appelée comptabilité de gestion.
- b) La comptabilité nationale consiste en la gestion des finances publiques (budget de l'Etat et des collectivités territoriales)
- c) La comptabilité financière est un système d'organisation de l'information financière permettant de saisir, classer, enregistrer des données de base chiffrées et présenter des états reflétant une image fidèle du patrimoine, de la situation financière et du résultat de l'entité à la date de clôture.
- d) La comptabilité « normalisée » permet d'effectuer des comparaisons périodiques et d'apprécier l'évolution de l'activité dans une perspective de continuité d'activité
- e) La comptabilité analytique a notamment pour socle la comptabilité générale.

Question 8 : La comptabilité générale

- a) La comptabilité générale sert à produire de l'information à toute personne de droit privé intéressée (associés, actionnaires, banquiers, clients, fournisseurs...)
- b) La comptabilité générale sert à produire de l'information à destination de toute administration ou personne de droit public (fiscale ou sociale, INSEE, Banque de France...)
- c) Toutes les entreprises exerçant une activité commerciale, artisanale, industrielle ou libérale doivent tenir une comptabilité générale dans la mesure où elles ne relèvent pas d'un régime du micro au sens fiscal (micro-BNC, micro-BIC ou auto-entrepreneur dispensés de tenir une comptabilité).
- d) La comptabilité générale repose sur une comptabilité d'engagement.
- e) La comptabilité générale repose sur une comptabilité de caisse.

Exercice 1 : Vas -y ! (7 questions)

Créée le 1^{er} juillet N, la société "Vas y !" fabrique et vend des déguisements. Le capital de la société s'élève à 120 000 euros. Il vous est conseillé d'enregistrer au journal les écritures au brouillon afin de répondre au mieux aux questions à choix multiples.

Noircir intégralement et impérativement au stylo bille noir la ou les cases associée(s) à la ou aux bonne(s) réponse(s).

Toute réponse noircie en trop ou en moins entraîne zéro à la question. Il en va de même pour une case mal noircie.

Question 13 : Capital

1^{er} juillet : Le capital de "Vas y !" est intégralement versé par les associés sur un compte bancaire ouvert au nom de la société.

- a) Il n'y a pas d'écriture à passer.
- b) Le compte capital est débité.
- c) Le compte capital est crédité.
- d) Le compte capital est de classe 5.
- e) Le compte capital est de classe 3.

Question 14 : Acquisition matériel industriel

2 juillet : Pour confectionner les déguisements, la société "Vas y !" acquiert des machines auprès de « Reine » pour un montant de 14 000 euros H.T. (16 800 euros T.T.C.). 3 800 euros sont réglés par chèque immédiatement et le solde est réglé à crédit.

- a) Le matériel industriel, de classe 6, est débité pour un montant de 16 800 euros.
- b) Le matériel industriel de classe 6, est débité pour un montant de 14 000.
- c) La TVA collectée est de 2 800.
- d) Le compte Fournisseur B&S est crédité pour montant de 13 000.
- e) Le compte Fournisseurs Immo est crédité pour un montant de 13 000.

Question 15 : Achats

3 juillet : "Vas-y !" commande au fournisseur "Opaline" du tissu pour un montant de 10 000 euros H.T. Une remise de 1 000 euros H.T. figure sur la facture. Le montant total des achats est payé par plusieurs moyens.

	Brut TTC	Brut HT	Net TTC	Net HT
Effets de commerce	4 000	3 333,33	3 600	3 000
Crédit	4 000	3 333,33	3 600	3 000
Chèques	4 000	3 333,33	3 600	3 000

- a) Le compte de matières premières est débité pour un montant de 10 000.
- b) Le compte de matières premières est débité pour un montant de 9 000.
- c) Le compte de TVA ded/B&S est débité de 1 800 euros.
- d) Le compte Fournisseurs B&S EAR est crédité de 3 600 euros.
- e) Le compte banque est crédité de 4 000 euros.

Question 16 : Acceptation

8 juillet : « Opaline » tire un effet de commerce sur « Vas-y ». Cet effet de commerce a pour montant la somme que « Vas-y ! » devait à crédit dans la question précédente.

- a) Fournisseurs Immo est crédité.
- b) Fournisseur B&S EAP est crédité.
- c) Fournisseur B&S EAR est débité de 4 000 euros.
- d) Fournisseur B&S EAR est crédité de 4 000 euros.
- e) Aucune des réponses précédentes n'est juste.

Question 17 : Ventes

9 juillet : "Vas-y !" vend des déguisements à "Tire-bouchon" pour un montant de 9 600 TTC (TVA 20%). Le règlement s'effectue de la façon suivante :

	HT
Effet de commerce	3 000
Crédit	2 000
Chèques	2 900
Espèces	1 00

- a) Le compte ventes de produits finis est crédité pour un montant de 9 600 euros.
- b) Le compte client est débité pour un montant de 2 000 euros
- c) Le compte caisse est crédité pour un montant de 100 euros.
- d) Le compte banque est débité pour un montant 3 490 euros.
- e) Aucune des réponses précédentes n'est juste.

Question 18 : Acquisition d'actions

12 juillet : "Vas-y !" souhaite exercer une influence significative sur la société « Icefer ». De ce fait « Vas-y ! » achète des titres de la société « Icefer » de sorte que son acquisition représente plus de 10 % du capital « d'Icefer ». Le montant de cette acquisition s'élève à 10 000 euros. La banque prélève des commissions pour 500 euros H.T. (600 euros T.T.C.). Règlement par chèque.

- a) Le compte VMP classe 2 est débité d'un montant de 9 400 euros.
- b) Le compte VMP classe 5 est débité d'un montant de 9 400 euros.
- c) Le compte VMP classe 5 est débité d'un montant de 10 000 euros.
- d) Le compte banque est crédité d'un montant de 10 000 euros.
- e) Aucune des réponses précédentes n'est juste.

Question 19 : Endossement

17 juillet : "Vas-y " endosse l'effet détenu sur "Tire-bouchon" au profit « d'Opaline » .

- a) Endosser signifie transmettre une créance papier à un fournisseur auprès duquel on a une dette.
- b) Un compte client EAR est crédité.
- c) Un compte fournisseur est débité.
- d) Le montant de l'opération est de 3 600 euros.
- e) L'endossement est un des avantages de la traite par rapport au crédit.

Créances

État des créances douteuses au 31 décembre N-1

Noms	Créances au 31/12/N-1		Dépréciations au 31/12/N-1		Règlements comptabilisés en N		Observations au 31/12/N
	T.T.C.	H.T.	Taux	Montant	T.T.C.	H.T.	
Océan	240 00	200 000	10 %	20 000	120 000	100 000	60% du solde ne sera sans doute pas recouvré Pour solde de tout compte
Barakanda	60 000	50 000	10 %	5 000	24 000	20 000	

Question 22 : Océan

- Il est nécessaire d'identifier le client Océan comme douteux au 31/12/ N.
- Une dépréciation se calcule à partir d'un montant H.T
- La dépréciation réalisée en N-1 est suffisante.
- Il faut compléter la dépréciation réalisée en N-1 de 60 000 euros.
- Il faut débiter le compte dépréciation client douteux Océan de 40 000 euros.

Question 23 : Barakanda

- La dépréciation réalisée en N-1 est insuffisante de 25 000 pour compenser la perte.
- La dépréciation réalisée en N-1 est insuffisante de 30 000 pour compenser la perte.
- La dépréciation réalisée en N-1 est insuffisante de 40 000 pour compenser la perte.
- Le compte client douteux Barakanda, classe 4, est crédité de 36 000 euros.
- Le compte Tva collectée, classe 4, est crédité de 6 000 euros.

Question 24 : Cession d'immobilisation

La société "Serinette" a acquis un matériel industriel d'une valeur de 100 000 € H.T. (TVA 20 %) le 21 mars N-4. Sa mise en service est intervenue le 1^{er} avril N-4. La société "Serinette" amortit ce matériel sur une durée de 5 ans en linéaire. Elle vend ce matériel à la société "Roseau" le 31 /12/ N pour un montant de 10 000 € H.T. (TVA 20%). Règlement par chèque.

- Le compte PCEA est crédité pour un montant de 12 000 euros
- Le compte VCEAC, classe 6, est débité pour un montant de 20 000 euros.
- Le compte Amortissement matériel industriel, classe 2, est débité pour un montant de 80 000 euros.
- Le compte matériel industriel, classe 2, est crédité pour un montant de 100 000 euros.
- Serinette réalise une plus-value effective de 5 000 euros.

Question 25 : De quoi s'agit il ?

Le 1^{er} août N, la société "Serinette" a réglé à l'échéance, la prime annuelle d'assurance pour un montant de 12 000 euros.

- a) Il s'agit d'une écriture de régularisation
- b) Le compte, de classe 1, de charge constatée d'avance est crédité de 5 000 euros
- c) Le compte de classe 4, de charge à payer est débité de 5 000 euros
- d) Le compte Prime d'assurance est crédité d'un montant de 7 000 euros.
- e) L'écriture sera extournée (contre passée) en N+1.

Question 26 : Cession de VMP

En N-1, la société "Serinette" avait acquis des valeurs mobilières de placement pour 10 000 euros. La somme des dépréciations relatives à ces VMP était de 4 000 euros au 31 décembre N-1. Le 31 décembre N, « Serinette » cède la totalité de ces VMP pour 8 000 euros. Règlement par chèque.

- a) Le compte VMP, classe 2, est crédité de 10 000.
- b) Le compte charge nette sur cession de VMP, classe 7, est débité de 2 000.
- c) Le compte banque, classe 5, est débité de 8 000.
- d) La dépréciation réalisée l'année précédente ne permet pas de compenser la moins-value effective.
- e) La reprise de la dépréciation réalisée l'année précédente fait apparaître, au final, un « excédent » de 2 000 euros.

Question 27 : Etablissement du compte de résultat

- a) Le compte participation des salariés est un compte de bilan.
- b) Le compte provision est un compte de gestion.
- c) Le compte réserve est un compte de situation.
- d) Le compte tva à payer est un compte de bilan
- e) Le compte amortissement immobilisations corporelle est un compte de bilan.

Question 28 : Variation de stock de matières premières

- a) La variation de stock de matières premières est de + 8 000
- b) La variation de stock de matières premières est de - 8 000
- c) La variation de stock de matières premières est de 12 000
- d) Le compte de variation de stock de matières premières a un solde débiteur.
- e) Le compte de variation de stock de matières premières a un solde créditeur.

Question 29 : Résultat de l'exercice

- a) La somme des produits est de 130 000.
- b) La somme des charges est de 128 000
- c) Le résultat de l'exercice est un gain de 8 000.
- d) Le résultat de l'exercice est une perte de 38 000
- e) Le résultat de l'exercice est une perte de 22 000.

Question 30 : Résultat d'exploitation

- a) Le résultat d'exploitation est de 0
- b) Le résultat d'exploitation est de - 40 000
- c) Le résultat d'exploitation est de 130 000.
- d) Le résultat d'exploitation laisse penser que Splash connaît des difficultés sur son cœur d'activité.
- e) Le résultat d'exploitation laisse penser que Splash a une activité fleurissante.

Question 31 : Les 3 premiers soldes intermédiaires de gestion

- a) La marge commerciale est de 10 000
- b) La production de l'exercice est de 120 000.
- c) La production de l'exercice est de 20 000.
- d) La valeur ajoutée est de 12 000
- e) La valeur ajoutée est d'un montant supérieur à celui du d)

Question 32 : Le résultat financier

- a) Les produits nets sur cession de VMP font partie des produits financiers.
- b) Le résultat financier est de 7 000.
- c) Les intérêts d'escompte font partie des charges financières.
- d) Les commissions bancaires font partie des charges financières.
- e) Les plus-values latentes en lien avec l'évolution des cours des VMP font partie des produits financiers.

Question 33 : Le résultat exceptionnel

- a) Le résultat exceptionnel est de 4 000.
- b) Une moins-value sur une cession de matériel industriel en fait partie.
- c) Les dotations aux dépréciations de VMP font partie des charges exceptionnelles.
- d) Les dotations aux provisions réglementées font partie des produits exceptionnels.
- e) Les subventions d'équilibre en font partie.

Exercice 3 : Splash (7 questions)

La société "Splash" clôture ses comptes le 31 décembre de chaque année. Elle vous communique les informations suivantes et elle vous conseille d'établir le compte de résultat de l'exercice au brouillon afin de répondre au mieux aux questions à choix multiples.

Extrait de la balance après inventaire au 31/12/N

Intitulé	Solde débiteur	Solde créditeur
Achats matières premières	90 000	
Amortissements immo corporelles		85 000
Autres charges externes	10 000	
Banque	17 000	
Caisse	1 000	
Capital		100 000
Charges de personnel	30 000	
Charges exceptionnelles	4 000	
Charges financières	3 000	
Clients	16 000	
Clients, effets à recevoir	10 000	
DADP exploitation	2 000	
Emprunts		50 000
Fournisseurs		20 000
Fournisseurs, effets à payer		20 000
Immobilisations corporelles	130 000	
Impôt sur les bénéfices	500	
Impôts et taxes	20 000	
Participation des salariés	500	
Produits financiers		10 000
Provisions		10 000
Réserves		10 000
Stock de matières premières	12 000	
Stock de produits finis	60 000	
TVA à payer		11 000
Valeurs mobilières de placement	10 000	
Ventes		100 000
Totaux	416 000	416 000

Informations complémentaires

- État des stocks au 01/01/N
 - Matières premières 20 000
 - Produits finis 40 000

Noircir intégralement et impérativement au stylo bille noir la ou les cases associée(s) à la ou aux bonne(s) réponse(s).

Toute réponse noircie en trop ou en moins entraîne zéro à la question. Il en va de même pour une case mal noircie.

LES OUTILS COMPTABLES DE LA GESTION
COURS DE MONSIEUR LE PROFESSEUR A. BAETCHE

EXAMEN DU 11 JANVIER 2017

DUREE 1 HEURE 30

AUCUN DOCUMENT AUTORISE

AUCUN MODELE DE CALCULATRICE AUTORISE

(Le sujet en tient compte)

- 1) Les trois exercices sont indépendants et peuvent être traités dans un ordre quelconque.
2) Pour les écritures, seuls la classe des comptes (un chiffre) le nom des comptes et les montants sont exigés.

Questions de cours (8 points)

NOTA : Il vous est demandé de répondre de façon claire, précise et concise en vous limitant à une vingtaine de lignes au maximum par question.

- 1/ (2 points) Comptes de bilan, comptes de gestion. Soldes débiteurs, soldes créditeurs : présentez en un diagramme de Lewis-Carroll.
2/ (2 points) De quels mots les sigles suivants sont les abréviations : FASB, IASC, IASB, IAS, IFRS, ASB, USGAAP, SEC, CNC, PCG ?
3/ (2 points) Impôt sur les sociétés : Qu'est-ce que le « PRIX DE TRANSFERT » entre une maison-mère d'une multinationale et sa filiale étrangère ?
4/ (2 points) Donnez 3 ratios de durée (ou rotation)
5/ (Bonus 0,5 point) Qui était et qu'a inventé Brahmagupta ?

Exercice 1 : Phoebus (3 points)

Créée le 1^{er} janvier N, la société « Phoebus » est une société de services. Elle vous demande d'enregistrer dans son journal les opérations suivantes et de répondre aux questions :

- 1°) Le 16 janvier, le capital de la société qui s'élève à 120 000 € est intégralement versé par les associés sur un compte bancaire ouvert au nom de la société.
- 2°) Le 19 janvier, pour financer son activité, la société souscrit un emprunt de 40 000 €, remboursable sur 5 ans. Le 21 janvier, la banque verse le montant de l'emprunt sur un compte ouvert au nom de la société.
- 3°) Le 22 janvier, la société « Phoebus » achète du matériel informatique à « Triomphe ». « Phoebus » dispose de la facture électronique le jour même. En voici un extrait simplifié :

Matériel informatique (brut) :	5 500
Remise	500
Net commercial	5 000
TVA 20 %	1 000
Net à payer	6 000

Le règlement est effectué à crédit pour 50 %, par traite pour 40 % et par chèque pour 10 %.

- 4°) « Phoebus » retourne une partie du matériel informatique : l'imprimante multifonction pour un montant brut de 1 100 euros portés en compte. L'imprimante présente un défaut.
- 5°) Si « Phoebus » avait décidé de conserver l'imprimante et que « Triomphe » s'était décidée à accorder une nouvelle réduction de prix en raison du défaut, quelle aurait été la nature de cette réduction de prix ? Justifiez votre réponse en rappelant les définitions des 3 principales réductions de prix données dans le lexique.
- 6°) Le 25 janvier, la société « Phoebus » achète des fournitures de bureau à « Soprano » pour un montant de 400 € HT. (TVA 20 %). Règlement en espèces.
- 7°) Le 7 février, la société « Phoebus » vend ses premières prestations à la cliente « Oxyne » pour un montant de 20 000 euros HT. Le règlement se fait de la façon suivante :

Modes de règlement	%	TTC	HT
Chèque	20	?	?
Crédit	60	?	?
Traite	20	?	?

Recopier le tableau sur votre copie et le remplir n'est nullement exigé. Calculer seulement les montants nécessaires au passage de l'écriture.

- 8°) Le 20 février, la société « Phoebus » accepte une traite envers « Triomphe » pour le montant qu'elle lui devait à crédit.
- 9°) Le 20 mars, « Phoebus » tire des effets de commerce sur « Oxyne » pour un montant de 14 400 euros.

10°) Le 31 mars, la société « Phoebe » remet ces effets de commerce à l'escompte. Les agios prélevés par la banque s'élèvent à 800 euros dont 200 € d'intérêts et 600 € TTC (TVA 20 %) de commissions.

11°) Passez au journal de « Phoebe », l'encaissement d'un crédit arrivé à échéance. Utilisez des montants fictifs.

Exercice 2 : Ch'ti (4 points) :

La société « Ch'ti » est une entreprise industrielle. Elle vous communique les informations suivantes le 31/12/N. Elle vous demande de les enregistrer au journal et de répondre aux questions:

1 / Les titres

Date d'acquisition	Désignation	Quantité	Prix d'achat	Valeur d'inventaire au 31/12/ N
19/01/N	VMP « Boyette »	50	22	19
15/06/N	Titre de participation « Galibot »	40	20	18

Les VMP « Porion » acquis pour un montant de 3000 euros sont cédées pour un montant de 2800 euros.

Les titres de participation « Agosil » acquis pour un montant de 2600 euros sont cédés pour un montant de 2 700 euros.

2/ Les stocks

	1/01/N	31/12/N
Matières premières	17 000	19 000
Produits finis	30 000	32 000

Compléter aussi l'extrait du compte de résultat suivant que vous reporterez sur votre copie

Variation de stock	Production stockée
--------------------	--------------------

3/ Les créances

Nom	Créance au 31/12/n-1		Dépréciation au 31/12/n-1		Règlement comptabilisé en N		Observation au 31/ 12 N
	TTC	HT	Taux	Montant	TTC	HT	
« Arkémincher »	12 000	10 000	10 %	?	?	1000	90 % du solde risque de ne pas être payé.
« Biloute »	12 000	10 000	70%	?	?	4 000	Pour solde de tout compte.

La dépréciation relative à « Biloute » réalisée en n-1 permet-elle de couvrir la perte ? Pourquoi ?

Exercice 3 : Un début d'analyse financière de la société « Anges déchus » (5 points)

Jeune recrue dans un cabinet d'expertise comptable, vos aînés vous mettent à l'épreuve. A partir de la balance suivante dont les comptes apparaissent dans le désordre, ils vous demandent :

- d'établir le compte de résultat.
- de calculer le résultat d'exploitation
- de calculer le fonds de roulement, le besoin en fonds de roulement.
- de donner votre avis sur la situation de l'entreprise d'après les éléments établis et/ou calculés

Intitulé	Solde débiteur	Solde créditeur
Achats de matières premières	90 000	
Amortissements immo corporelles		85 000
Autres charges externes	10 000	
Banque	21 000	
Caisse	1 000	2 000
RADP financiers		
Capital		100 000
Charges de personnel	30 000	
Charges exceptionnelles	4 000	
Charges financières	3 000	
Clients	26 000	
Clients, effets à recevoir	12 000	
DADP exploitation	2 000	
Emprunts		50 000
Fournisseurs		9 000
Fournisseurs, effets à payer		10 000
Immobilisations corporelles	100 000	
Immobilisations financières	30 000	
Impôt sur les bénéfices	500	
Impôts et taxes	10 000	
Participation des salariés	500	
Produits financiers		2 000
Réserves		10 000
Stock de matières premières	10 000	
Stock de produits finis	30 000	
TVA à payer		4 000
Valeurs mobilières de placement	5 000	
Ventes de produits finis		107 000
Variation de stock de matières premières		10 000
Production stockée produits finis	2 000	
Charges constatées d'avance	2 000	
Totaux	389 000	389 000

Le client « **Balochard** » qui doit 4 800 TTC se révèle douteux. Il risque de ne payer que 30 % de ce qu'il doit.

4/ Les amortissements

La société a acquis le 16 juillet un ordinateur pour un montant de 1 200 euros HT. Elle le met en service le 1^{er} octobre. Elle l'amortit en dégressif sur 3 ans. Le tableau d'amortissement n'est pas exigé mais la formule du calcul l'est.

5 / Autres

Des produits finis ont été livrés le 30 décembre N au client « Doudouche » pour un montant de 1 200 euros TTC (TVA 20%) mais la facture n'a pas encore été établie.

Un appartement appartenant à l'entreprise est loué à un particulier moyennant un loyer mensuel de 2 000 euros H.T. (TVA 20%) payable trimestriellement d'avance le 15 janvier, 15 avril, 15 juillet, 15 octobre.

Des redevances trimestrielles de crédit-bail immobilier ont été réglées le 15 décembre N pour 4 500 euros H.T. (TVA 20%) pour la période du 15 décembre N au 15 mars N+1.

Les honoraires de l'expert-comptable pour le dernier trimestre N sont évalués à 2 700 euros H.T. (TVA 20%).

LES OUTILS COMPTABLES DE LA GESTION
COURS DE MONSIEUR LE PROFESSEUR A. BAETCHE

EXAMEN DU 11 JANVIER 2016

DUREE 1 HEURE 30

AUCUN DOCUMENT AUTORISE

AUCUN MODELE DE CALCULATRICE AUTORISE

(Le sujet en tient compte)

- 1) Les trois exercices sont indépendants et peuvent être traités dans un ordre quelconque.
- 2) Pour les écritures, seuls la classe des comptes (un chiffre) le nom des comptes et les montants sont exigés.

Questions de cours (6 points)

NOTA : Il vous est demandé de répondre de façon claire, précise et concise en vous limitant à une vingtaine de lignes au maximum par question.

- 1/ Comparaison de l'amortissement linéaire et de l'amortissement dégressif. (2 points)
- 2/ Fonds de commerce et fonds commercial (2 points)
- 3/ Fonds de roulement et Besoin en fonds de roulement : définitions, relation avec la trésorerie. (2 points)

Exercice 1 : Ça roule (4 points)

Créée le 1^{er} janvier N, la société « Ça roule » est une société de services. Elle vous demande d'enregistrer dans son journal les opérations suivantes et de répondre aux questions :

1^o) Le 16 janvier, le capital de la société qui s'élève à 100 000 € est intégralement versé par les associés sur un compte bancaire ouvert au nom de la société.

2^o) Le 19 janvier, pour financer son activité, la société souscrit un emprunt de 30 000 €, remboursable sur 5 ans. Le 21 janvier, la banque verse le montant de l'emprunt sur un compte ouvert au nom de la société.

3^o) Le 22 janvier, la société « Ça roule » achète du matériel informatique pour 4 000 euros HT à « Pilote », TVA 20 %. « Ça roule » dispose d'une facture électronique le jour même.

Le règlement est effectué à crédit pour 50 % et par traite pour le solde.

4^o) Le 25 janvier, la société « Ça roule » est livré. Le matériel informatique est intact. Il fonctionne bien. Si, à la réception, il s'était avéré que l'imprimante laser multifonction d'une valeur de 600 euros TTC (faisant partie du matériel informatique) soit rayée et que Pilote s'était résolu à accorder une réduction de prix de 5% sur l'imprimante quel aurait été son prix HT réduction déduite?

5^o) Quelle aurait été, a priori, la nature de cette réduction de prix : un rabais, une remise ou une ristourne ?

6^o) Le 25 janvier, la société « Ça roule » achète des fournitures de bureau à « Vroom » pour un montant de 240 € T.T.C. (TVA 20 %). Règlement en espèces

7^o) Le 7 février, la société « Ça roule » vend ses premières prestations à la cliente « Amaxophobie » pour un montant de 3000 euros HT. Le règlement se fait de la façon suivante :

Modes de règlement	%	TTC	HT
Espèces	10	?	?
Chèque	20	?	?
Crédit	50	?	?
Traite	20	?	?

Recopier le tableau sur votre copie et le remplir n'est nullement exigé. Calculer seulement les montants nécessaires au passage de l'écriture.

8) Lors du calcul des soldes intermédiaires de gestion, la vente de prestation de services apparaîtrait dans le calcul de quel (s) solde (s) ?

9^o) Le 20 février, la société « Ça roule » accepte une traite de 2 400 euros envers « Pilote ».

10^o) Le 31 mars, cette traite arrive à échéance et « Pilote » l'encaisse.

11^o) Passez également cette écriture au journal de « Pilote ».

12^o) Passez au journal une écriture de remise à l'escompte. Utilisez des lettres pour les montants.

Exercice 2 : Amarena (6 points) :

La société « Amarena » produit des glaces artisanales. Elle vous communique les informations suivantes le 31/12/N, vous demande de les enregistrer au journal et de répondre aux questions:

1 / Les titres

Date d'acquisition	Désignation	Quantité	Prix d'achat	Valeur d'inventaire au 31/12/ N
19/01/N	VMP « Citron basilic »	50	22	20
15/06/N	Titre de participation « Spéculos »	40	20	24

Des titres de participation « Chocolat noir » acquis pour un montant de 3000 euros sont cédés pour un montant de 3 200 euros. Ces titres de participation avaient fait l'objet d'une dépréciation de 400 euros.

2/ Les stocks

	1/01/N	31/12/N
Matières premières	17 000	15 000
Produits finis	30 000	28 000

Compléter aussi l'extrait du compte de résultat suivant que vous reporterez sur votre copie

Variation de stock	Production stockée
--------------------	--------------------

3/ Les créances

Nom	Créance au 31/12/n-1		Dépréciation au 31/12/n-1		Règlement comptabilisé en N		Observation au 31/ 12/ N
	TTC	HT	Taux	Montant	TTC	HT	
Chocolat noisette	12 000	10 000	40 %	?	?	4 000	Pour solde de tout compte.
Chocolat gingembre	12 000	10 000	60%	?	?	1 000	90 % du solde risque de ne pas être payé.

Chocolat menthe jugé totalement insolvable au 31/12/n-1 envoie, contre toute attente, un chèque de 6 000 euros TTC. Celui-ci doit être comptabilisé.

Le client Amaretto qui doit 4 800 TTC se révèle douteux. Sa créance doit être dépréciée de 40 %.

4/ Les amortissements

La société a acquis le 16 août un ordinateur pour un montant de 1 200 euros HT. Elle le met en service le 1^{er} octobre. Elle l'amortit en linéaire sur 3 ans. Le tableau d'amortissement n'est pas exigé.

Quel est le coefficient associé à un amortissement dégressif sur 3 ans ?

5 / La régularisation des charges et des produits

Des fournitures administratives ont été achetées au cours de l'année N pour un montant de 120 euros TTC. Elles n'ont pas encore été consommées. En plus de passer l'écriture, nommez la régularisation.

Des glaces ont été livrées le 29 décembre N à un client pour un montant de 1 000 euros H.T. (TVA 20%) mais la facture n'a pas encore été établie. De quel type d'écriture de régularisation s'agit-il ?

D'importants travaux d'un montant de 16 000 euros H.T. (TVA 20%) auront lieu dans deux ans ; la société désire répartir la charge en parts égales sur les exercices N et N+1.

Exercice 3 : Un début d'analyse financière (4 points)

Votre expert-comptable vous adresse son compte-rendu dans lequel apparaissent les informations suivantes :

Fonds de roulement : - 1 500 000 €

Besoins en fonds de roulement : 2 000 000 €

Concours bancaires : 4.000 000 €

Capitaux propres/ Emprunt = 1/3

1. Après avoir rappelé les deux façons de calculer la trésorerie, donnez son montant ainsi que celui de la trésorerie active.
2. Donnez les montants des comptes bancaires de la société et nommez le principe qui justifie l'existence d'une trésorerie active et d'une trésorerie passive. Définissez le.
3. Que pensez-vous du financement et de la situation de votre entreprise d'après les éléments fournis ?

Comptabilité financière

Sujet B Rose

COURS DE MADAME CLOET ET MONSIEUR PIERRE ASTOLFI

EXAMEN DE JANVIER 2022

DUREE 1h45

AUCUN DOCUMENT AUTORISE

AUCUN MODELE DE CALCULATRICE AUTORISE

AUCUN OBJET CONNECTE AUTORISE

(Le sujet en tient compte)

Le sujet est composé de 3 thèmes. Une partie se rapporte aux écritures courantes (11 questions). Une autre, à l'inventaire (11 questions). Une troisième, à l'initiation financière et aux normes IFRS (11 questions)

Le sujet comporte 33 questions. Chaque question vaut le même nombre de points. Les questions peuvent être traitées dans n'importe quel ordre et sont indépendantes.

Il vous est demandé de bien respecter les consignes inscrites sur la grille de réponses.

Toute proposition juste doit être cochée. Il peut y avoir d'une à cinq propositions justes par question.

La moindre faute entraîne zéro à la question. Il n'y a pas de points négatifs.

Question 1 : Amortissement et dépréciation

- a. L'écriture d'amortissement consiste à débiter un compte de classe 68 et à créditer un compte de classe 28
- b. L'écriture de dépréciation consiste à débiter un compte de classe 68 et à créditer un compte de classe 29, 39, 49 ou 59
- c. L'écriture de dépréciation consiste à débiter un compte de classe 68 et à créditer un compte de classe 29, 39, 49, 59 ou 69
- d. Les amortissements ne concernent que les actifs corporels alors que les dépréciations ne concernent que les actifs incorporels

Question 2 : La société Verteplanète fabrique et vend des produits d'entretien à destination des entreprises. Le stock de matières premières (MP) en début et en fin d'année N est de, respectivement, 50 000 € et 75 000 €. Le stock de produits finis (PF) en début et en fin d'année N est, respectivement, de 440 000 € et 330 000 €.

Au titre des écritures d'inventaire, parmi les écritures suivantes, lesquelles faut-il comptabiliser ?

- a. Crédit d'un compte de stock de MP de 50 000 et crédit d'un compte de PF de 440 000.
Débit d'un compte de MP de 75 000 et débit d'un compte de PF de 330 000.
- b. Crédit d'un compte de stock de PF de 50 000 et crédit d'un compte de MP de 440 000.
Débit d'un compte de PF de 75 000 et débit d'un compte de MP de 330 000.
- c. Débit d'un compte de stock de MP de 50 000 et Débit d'un compte de PF de 440 000.
Crédit d'un compte de MP de 75 000 et crédit d'un compte de PF de 330 000.
- d. Débit d'un compte de stock de PF de 50 000 et débit d'un compte de MP de 440 000.
Crédit d'un compte de PF de 75 000 et crédit d'un compte de MP de 330 000.

Question 3 : La société...
destination des entreprises.
E. La machine a une valeur
linéaire.

Parmi les affirmations...

- a. Le montant...
- b. Le montant...
- c. Au 31/12/...
- d. Au 31/12/...
- e. ...

1) Peut

2) Le

Question 3 : La société Verteplanète fabrique et vend des produits d'entretien à destination des entreprises. La société a acheté une machine le 1^{er} janvier N pour 100 000 €. La machine a une durée de vie économique de 10 ans et est amortie selon un mode linéaire.

Parmi les affirmations suivantes, quelles sont celles qui sont exactes ?

- a. Le montant de l'amortissement cumulé au 31 décembre N+1 est de 10 000
- b. Le montant de l'amortissement de l'année N+1 est de 10 000
- c. Au 31 décembre N+1, l'écriture d'inventaire consiste à débiter le compte 68 de 10 000 et à créditer le compte 28 de 10 000
- d. Au 31 décembre N+1, l'écriture d'inventaire consiste à débiter le compte 68 de 20 000 et à créditer le compte 28 de 20 000
- e. Au 31 décembre N+1, l'écriture d'inventaire consiste à créditer le compte 68 de 20 000 et à débiter le compte 28 de 20 000

Question 4 : La société Verteplanète fabrique et vend des produits d'entretien à destination des entreprises. Le 31 décembre N, la société décide de vendre les titres qu'elle détient dans Maplanètebleue et acquis le 1 janvier N-1 pour 100 000 €. Le prix de vente est de 200 000 €.

Parmi les affirmations suivantes, quelles sont celles qui sont exactes ?

- a. La société Verteplanète enregistre une plus-value effective de 100 000 euros
- b. La société Verteplanète enregistre une plus-value de 100 000
- c. La société Verteplanète enregistre une moins-value de 120 000
- d. La société Verteplanète enregistre une moins-value de 120 000

Question 5 : La société Verteplanète fabrique et vend des produits d'entretien à destination des entreprises. La société a acquis pour 240 000 HT (288 000 TTC) une machine le 30 septembre N-5. Elle la met en service le 1^{er} octobre n-5. Cette machine, amortissable en linéaire sur 10 ans, est cédée le 30 mai N pour 100 000 HT (120 000 TTC).

Parmi les écritures suivantes, laquelle ou lesquelles doivent être enregistrée(s) le jour de la cession ?

- a. Constatation d'un produit de 100 000
- b. Constatation d'un produit de 120 000
- c. Constatation d'une dotation aux amortissements de 12 000 TTC
- d. Constatation d'une reprise d'amortissement de 10 000
- e. Constatation de la sortie de l'immobilisation pour une valeur brute de 288 000

Question 6 : La société Verteplanète fabrique et vend des produits d'entretien à destination des entreprises. La société a facturé la société Sansplomb pour 100 000 € HT en N-2. La créance a été classée en clients douteux fin N-1 et 70% de la créance a été dépréciée. Au 31 décembre N, la créance est irrécouvrable.

Parmi les écritures suivantes, laquelle ou lesquelles doivent être enregistrée(s) fin N ?

- a. Débit d'un compte de charge pour perte sur créance irrécouvrable pour 100 000 HT et d'un compte de TVA collectée pour 20 000, par le crédit d'un compte 416 client douteux pour 120 000
- b. Débit d'un compte de charge pour perte sur créance irrécouvrable pour 100 000 HT par le crédit d'un compte 416 client douteux pour 100 000
- c. Crédit d'un compte de charge pour perte sur créance irrécouvrable pour 100 000 HT et d'un compte de TVA collectée pour 20 000, par le débit d'un compte 416 client douteux pour 120 000
- d. Crédit d'un compte de charge pour perte sur créance irrécouvrable pour 100 000 HT par le débit d'un compte 416 client douteux pour 100 000

Question 7 : La société Verteplanète fabrique et vend des produits d'entretien à destination des entreprises. La société a acquis pour 240 000 HT (288 000 TTC) une machine le 30 septembre N-5. La machine est mise en service le 1er octobre N-5. Cette machine, amortissable en linéaire sur 10 ans, est cédée le 30 mai N pour 100 000 HT (120 000 TTC).

Parmi les écritures suivantes, laquelle ou lesquelles doivent être enregistrée(s) fin N ?

- a. Débit du compte VCEAC (valeur comptable des éléments d'actifs cédés) pour 128 000 et du compte d'amortissement du matériel industriel pour 112 000, par le crédit d'un compte matériel industriel pour 240 000
- b. Crédit du compte VCEAC (valeur comptable des éléments d'actifs cédés) pour 128 000 et du compte d'amortissement du matériel industriel pour 112 000, par le débit d'un compte matériel industriel pour 240 000
- c. Débit du compte VCEAC (valeur comptable des éléments d'actifs cédés) pour 153 600 et du compte d'amortissement du matériel industriel pour 134 400, par le crédit d'un compte matériel industriel pour 288 000
- d. Crédit du compte VCEAC (valeur comptable des éléments d'actifs cédés) pour 153 600 et du compte d'amortissement du matériel industriel pour 134 400, par le débit d'un compte matériel industriel pour 288 000

Question 8 : La société Verteplanète fabrique et vend des produits d'entretien à destination des entreprises. La société a acquis pour 240 000 HT (288 000 TTC) une machine le 30 septembre N-5. La machine est mise en service le 1er octobre N-5. Cette machine, amortissable en linéaire sur 10 ans, est cédée le 30 mai N pour 100 000 HT (120 000 TTC).

Parmi les écritures suivantes, laquelle ou lesquelles doivent être enregistrée(s) fin N ?

- a. Débit d'un compte de banque pour 120 000 par le crédit d'un compte de TVA collectée pour 20 000 et le crédit d'un compte de PCEA (produits de cession des éléments d'actifs cédés) pour 100 000
- b. Débit d'un compte de banque pour 100 000 par le débit d'un compte de TVA collectée pour 20 000 et le crédit d'un compte de PCEA (produits de cession des éléments d'actifs cédés) pour 120 000
- c. Crédit d'un compte de banque pour 100 000 par le crédit d'un compte de TVA collectée pour 20 000 et le débit d'un compte de PCEA (produits de cession des éléments d'actifs cédés) pour 120 000
- d. Crédit d'un compte de banque pour 120 000 par le débit d'un compte de TVA collectée pour 20 000 et le débit d'un compte de PCEA (produits de cession des éléments d'actifs cédés) pour 100 000

Question 9 : La société Verteplanète fabrique et vend des produits d'entretien à destination des entreprises. Le 31 décembre N, la société décide vendre les titres qu'elle détient dans Chiffonsetlingettes et acquis le 1 juillet N-1 pour 200 000 €. La durée de détention des titres est estimée à 10 ans. Le prix de vente est de 300 000 €.

- a. Au 31 décembre N-1, la société Verteplanète amortit les titres Chiffonsetlingettes pour 10 000
- b. Au 31 décembre N-1, la société Verteplanète amortit les titres Chiffonsetlingettes pour 20 000
- c. Au 31 décembre N, la société Verteplanète amortit les titres Chiffonsetlingettes pour 20 000
- d. Au 31 décembre N, la société Verteplanète fait une plus-value effective de 100 000 euros

Question 10 : La société Verteplanète fabrique et vend des produits d'entretien à destination des entreprises. La société a facturé la société Sansplomb pour 100 000 € HT en N-2. La créance a été classée en clients douteux fin N-1 et 70% de la créance a été dépréciée. Au 31 décembre N, la créance est irreouvrable.

Parmi les écritures suivantes, laquelle ou lesquelles doivent être enregistrée(s) fin N-1 ?

- a. Débit d'un compte client douteux pour 100 000 et crédit d'un compte client pour 100 000
- b. Débit d'un compte client douteux pour 120 000 et crédit d'un compte client pour 120 000
- c. Crédit d'un compte client douteux pour 100 000 et débit d'un compte client pour 100 000
- d. Crédit d'un compte client douteux pour 120 000 et débit d'un compte client pour 120 000

Question 11 : Etablissement du compte de résultat (A)

- a. Le compte de variation de matières premières est un compte de charges
- b. Le compte de stock de produits finis est un compte de gestion
- c. Le compte réserve est un compte de produits.
- d. Le compte de VMP est un compte de gestion
- e. Le compte de production stockée de produits finis est un compte de charges

Question 12 : Etablissement du compte de résultat (B)

- a. Le compte participation des salariés est un compte de gestion.
- b. Le compte provision est un compte de gestion.
- c. Le compte réserve est un compte de gestion.
- d. Le compte tva à payer est un compte de gestion
- e. Le compte amortissement immobilisations corporelle est un compte de gestion.

Question 13 : La juste valeur :

- a. Correspond à une valorisation au coût historique.
- b. N'est pas une notion du PCG.
- c. Correspond à l'optique de la comptabilité française.
- d. Est le montant pour lequel un actif pourrait être échangé et un passif éteint, entre des parties bien informées, consentantes et agissant dans des conditions de concurrence normale.
- e. Ce mode de comptabilisation a pu être considéré comme un facteur aggravant lors de la crise économique et financière de 2008.

Question 14 : La C.A.F

- a. La **capacité d'autofinancement** désigne l'ensemble des ressources internes générées par l'entreprise dans le cadre de son activité qui permettent d'assurer son financement.
- b. $CAF = \text{produits encaissables} - \text{charges décaissables}$
- c. $CAF = \text{Résultat de l'exercice} + \text{charges calculées} - \text{produits calculés} + VCEAC - PCEA$
- d. Les produits calculés sont tous les produits qui ne se traduisent pas par une rentrée de trésorerie, comme par exemple les reprises de provisions, les reprises d'amortissement... Ce sont des produits non encaissables.
- e. La CAF peut se calculer à partir de l'E.B.E

Question 15 : Les causes de dégradation de la trésorerie.

- a. La diminution du besoin fonds de roulement
- b. Le fait de contracter un emprunt.
- c. La diminution du crédit fournisseur
- d. L'acquisition d'immobilisations
- e. La diminution du fonds de roulement

Question 16 : Les entreprises suivantes doivent impérativement publier leurs comptes sous le référentiel IFRS

- a. Les sociétés qui publient des comptes consolidés, dont le siège social est en France et dont les titres sont cotés sur un marché réglementé
- b. Les sociétés qui publient des comptes consolidés, dont le siège social est en France et dont les titres sont cotés sur un marché régulé
- c. Les sociétés qui publient des comptes sociaux, dont le siège social est en France et dont les titres sont cotés sur un marché réglementé
- d. Les sociétés qui publient des comptes sociaux, dont le siège social est en France et dont les titres sont cotés sur un marché régulé.

Question 17 : Soit la société X qui affiche les agrégats suivants : la marge commerciale de 125, production de l'exercice de 25, production stockée de 5, production immobilisée de 15, et consommation en provenance des tiers de 30

Quelle est la valeur ajoutée de la société X ?

- a. 120.
- b. 140
- c. 100
- d. 105

Question 18 : Les capitaux permanents de X sont de 10 000 €, dont une dette à moins d'un an de 1 000. Le montant de ses actifs permanents est de 7 500 €.

Quel est son FRNG (en vision liquidité) ?

- a. 10 000 €
- b. 2 500 €
- c. 1 500 €
- d. On ne peut pas savoir

Question 19 : Le FRNG de Y est de 2 500 € et son BFR est de 3 500 €, capitaux permanents de X sont de 10 000 €, dont une dette à moins d'un an de 1 000 €.

Quelle est la trésorerie nette de Y ?

- a. Trésorerie nette négative de 1 000 €
- b. Trésorerie nette positive de 1 000 €
- c. Trésorerie nette négative de 6 000 €
- d. Trésorerie nette positive de 6 000 €

Question 20 : La société X présente un résultat net après IS de 10 000 €, des dotations aux amortissements de 1 500 € et des loyers de 550 €.

Quelle est la CAF de la société X ?

- a. 8 500 €
- b. 11 500 €
- c. 12 050 €
- d. 7 950 €

Question 21 : Les comptes clients de la société X sont de 200 000 € HT à fin N. Sur ces 200 000 €, 150 000 € ont donné lieu à l'émission d'un effet de commerce. La société X a enregistré un chiffre d'affaires HT de 2 000 000 € en N.

Quel est le délai de règlement des clients de la société X à fin N ?

- a. 36 jours
- b. 30 jours
- c. 43,2 jours
- d. 54 jours

Question 22 : Les écritures courantes comprennent :

- a. Les variations de stocks
- b. L'acceptation
- c. L'endossement
- d. La remise à l'escompte
- e. Les dépréciations de stocks

Question 23 : La régularisation des charges et des produits

- a. La régularisation des charges et des produits est fondée sur le principe d'indépendance des exercices, le principe de spécialisation des exercices et le principe de comptabilité d'engagement.
- b. Une charge constatée d'avance a été constatée en N et concerne en réalité N+1
- c. Une charge constatée d'avance est de classe 6
- d. Un produit à recevoir est de classe 7
- e. C'est généralement l'absence de facture qui génère une charge à payer.

Question 24 : La comptabilité générale

- a. est une obligation légale.
- b. permet de savoir si l'entreprise a fait un gain ou une perte à la fin de l'exercice.
- c. est une comptabilité d'engagements
- d. permet de voir comment évolue le patrimoine de l'entreprise d'une année sur l'autre.
- e. nécessite d'être contrôlée par un commissaire aux comptes dans les SA sous réserves de certains seuils.

Question 25 : Les produits

- a. sont des synonymes d'encaissements
- b. sont des synonymes de recettes
- c. sont des faits juridiques et comptables qui décident en engageant les encaissements
- d. sont généralement des sources de revenus
- e. sont des synonymes de ressources réversibles

Question 26 : La traite

- a. est un effet de commerce
- b. est un synonyme de lettre de change
- c. est moins utilisée en France qu'il y a 20 ans
- d. peut être endossée.
- e. est systématiquement remise à l'escompte.

Question 27 : Les emplois

- a. comprennent les actifs et les charges.
- b. correspondent généralement au crédit.
- c. correspondent généralement au débit.
- d. comprennent le capital.
- e. comprennent les créances clients.

Question 28 : Le fonds de commerce

- a. En l'absence d'une définition juridique, le fonds de commerce est appréhendé par ses éléments constitutifs dont le principal est la clientèle.
- b. Est un synonyme de fonds commercial.
- c. Les éléments corporels comprennent : la clientèle et l'achalandage, le droit au bail, le nom commercial, l'enseigne, les autorisations administratives, les licences, la propriété intellectuelle, les logiciels et les droits d'auteurs.
- d. Les éléments incorporels comprennent : le matériel et l'outillage (ex : machines, matériels de bureau, véhicules...). Ils comprennent également les marchandises, les matières premières, les en-cours de production et les produits finis, c'est-à-dire les stocks.
- e. Le fonds commercial est de classe 1

Question 29 : Le résultat

- a. peut se calculer en faisant la différence entre les produits et les charges
- b. peut se calculer en faisant la différence entre les actifs et les passifs
- c. coïncide nécessairement avec la différence entre les recettes et les dépenses à la fin d'un exercice
- d. est notamment décomposable en résultat d'exploitation, résultat financier et résultat exceptionnel
- e. peut se calculer à partir des compte de situation et à partir des comptes de gestion.

Question 30 : Créée le 1^{er} janvier N, la société "Le Vâtre" fabrique et vend des pâtisseries. Elle vous demande d'enregistrer au journal l'opération suivante au brouillon puis de répondre au QCM.

Le 20 janvier, la société « Le Vâtre » achète à la société « Tranquillou Bilou » diverses machines. Le montant de la facture s'élève à 30 000 € HT (36 000 € TTC). La société « Le Vâtre » règle par traite 16 000 €, 10 000 € par chèque et le solde à crédit.

- a. Le compte matériel industriel, classe 2, est débité pour un montant de 30 000 euros.
- b. Le compte matériel industriel, classe 6, est débité pour un montant de 30 000 euros
- c. Le compte TVA déductible / B&S est débité pour un montant de 6 000 euros.
- d. Le compte fournisseur d'immobilisation E.A.P est crédité pour un montant de 16 000 euros
- e. Le compte client est débité pour un montant de 10 000 euros.

Question 31 : Créée le 1^{er} janvier N, la société "Le Vôte" fabrique et vend des pâtisseries. Elle vous demande d'enregistrer au journal l'opération suivante au brouillon puis de répondre au QCM.

Le 10 février N, la société "Le Vôte" vend à "Fistolas" des pâtisseries pour un montant brut de 30 000 € HT. (36 000 € TTC). Une remise de 3 000 € HT figure sur la facture. « Fistolas » règle de la façon suivante :

	Brut TTC	Brut HT	Net TTC	Net HT
Par traite	24 000	20 000	21 600	18 000
A crédit	6 000	5 000	5 400	4 500
Par chèques	4 800	4 000	4 320	3 600
En espèces	1 200	1 000	1 080	900

- Le compte ventes de marchandises est crédité pour un montant de 30 000 euros
- Le compte vente de marchandises est crédité pour un montant de 27 000 euros
- Le compte T.V.A collectée est crédité pour un montant de 6 000 euros
- Le compte T.V.A collectée est crédité pour un montant de 5 400 euros
- Le compte Client EAR est débité pour un montant de 21 600 euros

Question 32 : Créée le 1^{er} janvier N, la société "Le Vôte" fabrique et vend des pâtisseries. Elle vous demande d'enregistrer au journal l'opération suivante au brouillon puis de répondre au QCM.

Le 12 février, la société « Le Vôte » tire des traites sur ses clients pour un montant de 4 000€.

- Le compte client est débité pour un montant de 4 000 euros
- Le compte client est crédité pour un montant de 4 000 euros
- Le compte client E.A.R est débité pour un montant de 4 000 euros
- Le compte fournisseur est crédité pour un montant de 4 000 euros
- Le compte fournisseur E.A.P est débité pour un montant de 4 000 euros

Question 33 : Créée le 1^{er} janvier N, la société "Le Vôte" fabrique et vend des pâtisseries. Elle vous demande d'enregistrer au journal l'opération suivante au brouillon puis de répondre au QCM.

Le 14 février, la banque encaisse des effets à recevoir pour un montant de 1 200 €.

- Le compte banque est crédité pour un montant de 1 200 euros.
- Le compte banque est débité pour un montant de 1 200 euros.
- Le compte client E.A.R est crédité pour un montant de 1 200 euros
- Le compte client est crédité pour un montant de 1 200 euros.
- Le compte client E.A.P est crédité pour un montant de 1 200 euros.

Anglais



- §6 Ahead of the EU referendum in the UK, she said the outcome would either be “pretty bad or very, very bad”, but speaking in Washington on Thursday she said the IMF had envisaged both mild and adverse scenarios. “I am encouraged that, because of good policies and the cooperation of central banks, it is currently the mild scenario and not the adverse scenario.” She has welcomed the government’s announcement that negotiations on Britain’s departure from the EU will begin by March next year, but said this week’s sharp fall in the pound was the result of uncertainty about what Brexit would mean for the financial services sector and for trade.
- §7 25 Following Theresa May’s attack on ultra-low interest rates, Lagarde said: “We currently observe that monetary policy has been under a lot of pressure to act. It has acted in many countries in isolation, which is not helpful. “All policies – monetary, fiscal and structural – have to come together. It can’t just be left to central banks. They have used unconventional policies to explore uncharted territories with benefits so far. But it can’t just be monetary policy.”
- §8 30 Kim said heightened political uncertainty coincided with the highest number of poor countries in recession since the global slump of 2009. He said GDP growth in sub-Saharan Africa was expected to be 1.6% this year and 2.9% in 2017, insufficient to keep up with population growth of 3% a year. 35 “If growth can’t keep up with population growth it is essentially negative growth”, he said.

From *The Guardian*, Larry Elliott, Thursday 6 October 2016 [edited]

A. COMPREHENSION (5 points)

Say whether the statements below are True (T) or False (F). Justify your answer with a sentence from the text: provide paragraph and line number AND write down the whole sentence, underlining the relevant elements.

1. “The current political climate seems to be in favour of free trade.” - (T/F)
2. “International trade benefits all people and countries equally.” - (T/F)
3. “According to President-elect Trump, protectionist policies could boost the employment rate in the US.” - (T/F)
4. “Donald Trump shares wholeheartedly the tenets of economic liberalism.” - (T/F)
5. “The IMF promotes trade agreements worldwide.” - (T/F)
6. “Christine Lagarde kept neutral during the Brexit campaign.” - (T/F)
7. “The British Prime Minister Theresa May would welcome higher interest rates.” - (T/F)
8. “Central banks have played an active role during the crisis.” - (T/F)
9. “Statistics predict economic growth in sub-Saharan African countries.” - (T/F)
10. “Sub-Saharan Africa could experience a lower GDP per capita in the coming years.” - (T/F)

(2)

UNIVERSITÉ PARIS 1 – PANTHÉON-SORBONNE

ÉCOLE DE MANAGEMENT DE LA SORBONNE / DÉPARTEMENT DES LANGUES

LICENCE DE GESTION ET ÉCONOMIE D'ENTREPRISE, SEMESTRE 1

BI-LICENCES DROIT/GESTION ET GESTION CINEMA, SEMESTRE 1

PARTIEL D'ANGLAIS APPLIQUÉ À LA GESTION

Enseignant responsable : Cyril SELZNER

Date : Jeudi 5 janvier 2017

Sujet rédigé par Bhawana JAIN et Cyril SELZNER

Durée : 2 heures (15h-17h)

No documents allowed. Write your answers on the official answer sheets provided.

PART I. READING

Read the text below entitled "IMF and World Bank launch defence of open markets and free trade" and address the ensuing vocabulary and comprehension exercises.

IMF and World Bank launch defence of open markets and free trade

- §1 ¹ The leaders of the International Monetary Fund and the World Bank have launched a strong
defence of open markets and free trade, as concern grows that the Brexit vote and calls for
protectionism in the US presidential election represent a backlash against globalisation.
- §2 ⁵ Christine Lagarde, the IMF's managing director, said international trade had been a force for good
in the past few decades but that without a more equal division of the benefits of growth there was a
risk of trade barriers going back up.
- §3 ¹⁰ As part of a concerted push back against protectionism, the World Bank's president, Jim Yong
Kim, said China had lifted 700 million people out of poverty as a result of trade and opening its
economy to competition. Kim said the UK's vote to leave the European Union, the US presidential
race and looming elections in Europe were adding to uncertainty. "These are all risks. Uncertainty
is normally very bad for most developing countries."
- §4 ¹⁵ Outlining her global policy agenda, Lagarde said: "Policymakers should act and use a balanced mix
of all policy levers to revive demand and raise productivity, and ensure the gains from technology
and globalisation – which have led to unprecedented global welfare gains in recent decades – are
shared more broadly. Lagarde said governments should press ahead with attempts to secure
multilateral trade agreements, despite the difficulties involved, while providing help for workers
adversely affected by globalisation and technological change.
- §5 ²⁰ She refused to comment on the American election, but made clear her opposition to Donald
Trump's demand that protectionism should be used to repatriate jobs to the US. "The rhetoric
against trade would do harm to the economy. I call it economic malpractice," she said.

(1)

B. VOCABULARY (5 points)

1. Define briefly the following terms from the text (2.5 points, any satisfactory definition in proper English will do)

- a. Protectionism
- b. Benefits
- c. Trade barriers
- d. Productivity
- e. Economy

2. Find the word or group of words in the text which corresponds to the definition below. Give the paragraph and line number. (2.5 points)

- a. Rivalry between two or more businesses striving for the same customers or market
- b. An international agreement on conditions of trade in goods and services
- c. A monopolized and often nationalized institution given privileged control over the production and distribution of money and credit
- d. Economic strategy chosen by a government in deciding expansion or contraction in the country's money-supply
- e. The total value of goods and services produced by a country in a year

PART II. GRAMMAR (5 points)

[NB: Write nothing on this sheet, but only on your answer sheets]

A. VERB TENSES : Fill in the blanks with the correct form of the verb using the appropriate tense, present simple or present continuous, simple past, present perfect or present perfect continuous. (0.25 per verb)

Lucy (a) ____ (be) in high school last year. Currently, she (b) ____ (study) economics and management at Paris 1, and she (c) ____ (think) it's great. Early in October, Lucy (d) ____ (choose) to take a special course in direct marketing and she (e) ____ (enjoy) it so far. Ever since she was a kid, her teachers and professors (f) ____ (tell) her that she would succeed if she (g) ____ (set) herself to the task. She (h) ____ (never fail) yet. A couple of days ago, she (i) ____ (go) to PMF Centre to check her grades for the semester, but they had not been posted yet, much to her disappointment. She was planning on checking again this afternoon, but she (j) ____ (just hear) that they will not be available until tomorrow.

(3)

UNIVERSITÉ PARIS I – PANTHÉON-SORBONNE

ÉCOLE DE MANAGEMENT DE LA SORBONNE / DÉPARTEMENT DES LANGUES

LICENCE DE GESTION ET ÉCONOMIE D'ENTREPRISE, SEMESTRE 1

BI-LICENCES DROIT/GESTION ET GESTION/CINÉMA, SEMESTRE 1

PARTIEL D'ANGLAIS APPLIQUÉ À LA GESTION

Enseignant responsable : Cyril SELZNER

Date : 6 janvier 2016

Sujet rédigé par Marion LECLAIR et Cyril SELZNER

Durée : 2 heures

No documents allowed. Write your answers on the official answer sheets provided.

PART I. READING

Read the text below entitled "What is TTIP? The controversial trade deal proposal explained" and address the ensuing vocabulary and comprehension exercises.

What is TTIP? The controversial trade deal proposal explained

The EU claims it will create millions of jobs and bring down the cost of living – but others say it is a threat to public services such as the NHS.

- 51 1 If you are not yet familiar with the acronym TTIP it is likely you soon will be. The Transatlantic
Trade and Investment Partnership is a proposed trade agreement and the subject of an ongoing
series of negotiations between the EU and US aimed at creating the world's biggest free trade
zone spanning the north Atlantic.
- 52 5 It would go far beyond all past free trade deals: the European commission reckons it could boost
the size of the EU economy by €120bn (£85bn) – equal to 0.5% of GDP – and the US economy by
€95bn – 0.4% of GDP.
- 53 It would create several million jobs dependent on exports, Brussels says, while consumers would
enjoy cheaper products and services. The average European household of four would be around
10 €500 a year better off as a result of wage increases and price reductions, according to the study
commissioned from the Centre for Economic Policy Research in 2013.
- 54 The plan is to cut tariff barriers – levies imposed to control cross-border trade – to zero and other
non-tariff barriers by 25-50%. The study insists this is a realistic prospect. The business sectors
that would benefit most include industries based around metal products, processed food and
15 chemicals, and especially the motor industry.]

(2)

§5 In the UK (and elsewhere), the main beneficiaries would be big businesses, as smaller firms are less likely to trade outside Britain. The UK could benefit to the tune of £10bn, which means the average household would be £400 a year better off.

§6 The main aim of TTIP is to reduce regulatory barriers to trade, in areas ranging from food safety law to environmental rules and banking regulations. Opponents argue it will weaken important EU regulations. Food safety has become a major stumbling block in the negotiations as both sides prepare for the latest round – the 10th – which takes place from 13 to 17 July in Brussels.

§7 The talks have been conducted largely in secret, but opposition to TTIP is growing on the ground. More than 2 million people in Europe have signed an online petition against the proposed deal. Campaigners have been outspoken about TTIP's potential dangers and have painted it as a threat to European democracy.

§8 In Britain, MPs on the all-party business, innovations and skills committee have denounced the government's firm support for TTIP amid fears for the NHS and other public services. Concerns are mounting that TTIP could lead to more privatisation, with the prospect of US corporations providing vital UK public services such as transport, education, water and health.

§9 Another major concern is whether standards will drop. For example, the EU prohibits cosmetics tested on animals but the US does not. Another question is what happens if EU countries want some protection, for instance Italy for its Parma ham, and the UK for its pork pies.

§10 One of the most controversial elements of the trade proposal is the Investor State Dispute Settlement (ISDS) clause. ISDS clauses have been included in many trade deals since the 1980s, to encourage overseas investment in poorer countries. It means private investors can ask a tribunal of international arbitrators to judge if a government has treated them unfairly – and can get compensation.

§11 Over the past decade some big, mainly American companies, such as tobacco conglomerate Philip Morris, have used ISDS to claim rights. The clause would in theory allow private investors to take legal action against governments for the loss of future profits due to decisions made by national parliaments. Critics say it could be used to attack the UK's NHS by making privatisations of specific services harder to reverse.

From *The Guardian*, Julia Kollewe, Friday 3 July 2015 [edited]

Additional vocabulary:

MP: Member of Parliament (in the UK).

NHS: National Health Service; in the UK, a system that provides free medical care and is paid for through taxes.

(3)

A. COMPREHENSION (5 points)

Say whether the statements below are True (T) or False (F). Justify your answer with a sentence from the text: provide paragraph and line number AND write down the whole sentence, underlining the relevant elements.

1. "The new agreement would liberalise exchanges throughout the world." - (T~~F~~)
2. "The deal tends to favour large-scale companies over small and medium-sized enterprises." - (U)F
3. "The US economy will benefit more from the agreement than the EU." - (T~~F~~)
4. "TTIP is intended to remove all barriers to free trade between the EU and the US." - (T~~F~~)
5. "The deal has met with widespread approval." (T/F)
6. "The agreement would endanger British public services." (U)F
7. "The round of negotiations taking place from 13 to 17 July in Brussels will be the last one." - (U)F
8. "ISDS clauses have been resorted to by major companies in recent years." - (U)F
9. "Campaigners against TTIP got no support from politicians in the UK." - (T~~F~~)
10. "TTIP would prevent companies from taking governments to court." (T)F

B. VOCABULARY (5 points)

1. Define briefly the following terms. (2.5 points)

- | | |
|------------|------------------|
| a. Export | d. Profits |
| b. Tariffs | e. Privatisation |
| c. GDP | |

2. Find the word or short phrase in the text which corresponds to the definition below. Give the paragraph and line number. (2.5 points)

- a. "The activity of exchanging, or buying and selling of goods."
- b. "Money that is paid or received for work as by the day, hour or week."
- c. "Goods produced by firms to satisfy needs."
- d. "Buyers of goods who use them to satisfy needs."
- e. "Expenditure on assets with the purpose of obtaining a return."

PART II. GRAMMAR (5 points)

A. PASSIVE AND ACTIVE VOICES: Rewrite the active sentences below as passive and the passive sentences below as active: (0.5 per sentence)

1. More and more people are opposing the agreement.
2. Campaigners have painted the deal as a threat to European democracy.
3. TTIP would create the world's biggest free-trade zone.
4. The talks have been conducted in secret by EU countries.
5. The deal could be used by companies to attack the NHS.

B. DO / MAKE. Complete the following sentences by filling in the blanks with the correct form of DO or MAKE: (0.25 per correct answer)

1. Students should not ... these mistakes anymore.
2. TTIP would provide great opportunities for European companies to ... profits.
3. If everyone ... their duty, everything would have gone to plan.
4. Two weeks ago, TTIP negotiators ... arrangements to meet again in Brussels.
5. Ms Lagarde ... her best to stay the course through the crisis in May 2014, but it was not enough.
6. American multinational corporations are eager to ... business with transatlantic partners.
7. My company is ... investments abroad at the moment.
8. TTIP supporters argue that the agreement would ... a lot to overcome the crisis.
9. Our graphic designer ... what she can whenever she has to meet multiple deadlines.
10. You will soon face the tough task of ... choices for the future of the company.

PART III. ESSAY WRITING (5 points)

In a minimum of 250 words and a maximum of 350, providing examples and ideas based on the text as well as on other sources, answer the following question:

"Do we need more free trade?"

You will be assessed on the basis of the content of your essay (relevance, knowledge of the related issues and examples, adequate use of appropriate terminology) as well as on the standard of your English.

► Please include your (accurate) word count at the end of your essay. You lose one point if you fail to do so and/or if you write more or fewer words than required.

UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON-SORBONNE

ECOLE DE MANAGEMENT DE LA SORBONNE / DEPARTEMENT DES LANGUES

LICENCE DE GESTION ET ECONOMIE D'ENTREPRISE, Semestre 1

Partiel d'anglais appliqué à la gestion

Date : 9 janvier 2015

Durée: 2 heures

Enseignant responsable : Jean-Toussaint Pindi, Maître de conférences

Sujet rédigé par Ellen Carter, ATER

No documents allowed. Write your answers on the official answer sheets provided.

PART I: Reading

A. Read the text below entitled 'G20 Brisbane: final communiqué lists 800 measures for economic growth' and address the ensuing vocabulary and comprehension exercises.

G20 Brisbane: final communiqué lists 800 measures for economic growth

G20 leaders have approved a package of 800 measures estimated to increase their economic output by 2.1% by 2018 if fully implemented.

At the end of the two-day summit in Brisbane, Australia, leaders representing 85% of the world's economy also called for "strong and effective action" on climate change, with countries urged to reveal new emissions reduction targets in the first few months of next year.

Australia, the host nation, had wanted to keep the summit focused on economic growth rather than climate change, but new commitments by China, the US and Japan helped build momentum for stronger global action to curb greenhouse gases.

The host prime minister, Tony Abbott, said the summit had "very substantially delivered" on the goals of Australia's presidency: boosting growth and employment, enhancing global economic resilience and strengthening global institutions.

"We have signed off on a peer-reviewed growth package that, if implemented, will achieve a 2.1% increase in global growth over the next five years, on top of business as usual," he said.

"This year the G20 has delivered real and practical outcomes. Because of the efforts the G20 has made this year, culminating in the last 48 hours, people right around the world are going to be better off ... through the achievement of inclusive growth and jobs."

G20 finance ministers and central bank governors who gathered in Sydney in February agreed to develop policies "to lift our collective GDP by more than 2% above the trajectory implied by current policies over the coming five years".

The communiqué, issued after the leaders' summit in Brisbane on Sunday said the International Monetary Fund and the Organisation for Economic Co-operation and Development had calculated the commitments "if fully implemented" would deliver an additional 2.1% to the GDP of G20 economies compared with baseline forecasts issued last year.

"This will add more than US\$2tn to the global economy and create millions of jobs," the communiqué said. It said countries would hold one another to account for implementing the commitments spelled out in the Brisbane action plan and comprehensive growth strategies.

But the IMF and OECD analysis sounded a note of caution, pointing to "the high degree of uncertainty entailed in quantifying the impact of members' policies". G20

35 members had set out "close to 1,000 individual structural policy commitments, of which more than 800 are new".

They include trade measures and other product market changes, labour market changes, spending on research and development, tax changes, and public infrastructure. Many of the commitments included in the Australian action plan are not new announcements; they include the government's paid parental leave scheme, 40 deregulation of university fees, and a review of workplace laws.

The IMF's managing director, Christine Lagarde, said the IMF would monitor how well each country performed in implementing the promises and "dutifully report" back to the G20. It then would be up to countries to apply "peer pressure" to ensure the growth ambitions were achieved.

45 Lagarde said she was pleased the G20 communiqué included a goal of reducing the gap in participation rates between men and women by 25% by 2025, estimated to bring more than 100 million women into the labour force. But she said the deadline was a long time away and she hoped it could be brought forward.

50 The communiqué also contained a hotly debated passage on climate change, which expressed support for strong action and "mobilising finance for adaptation and mitigation, such as the Green Climate Fund" – to which the US has pledged \$3bn and Japan \$1.5bn.

It also encouraged countries that were ready to pledge post-2020 emissions reduction targets to do so "well in advance" of the UN climate conference to be held in 55 Paris next year.

The G20 includes the world's largest advanced and emerging economies, including 19 countries plus the European Union.

Source: adapted from <http://www.theguardian.com/world/2014/nov/16/g20-brisbane-final-communique-lists-800-measures-for-economic-growth>; Daniel Hurst, 16 Nov. 2014

B. Vocabulary (5 points)

a) Define or explain the following concepts as they appear in the text in English. Do not translate them into French. (2.5 points)

1. economic growth (line 7-8)
2. GDP (line 21)
3. trade (line 36)
4. tax (line 37)
5. labour force (line 47)

b) Find a word or words in the text that mean the same as the following. Give the line reference of the word or words you have selected. (2.5 points)

1. worldwide
2. occupation, trade, or profession for which you are paid
3. put into effect
4. predictions
5. normal operations

C. Comprehension (5 points)

Say whether the statements below are **True** or **False**. Justify your answer with a line number (or numbers) from the text.

1. G20 countries make up over two-thirds of the world's economy: (T / F)
2. Australia did not want the summit to discuss climate change: (T / F)
3. The global economy will grow by 2.1% over the next five years: (T / F)
4. The IMF and OECD will force G20 countries to execute their plans: (T / F)
5. The IMF and OECD believe the economic growth forecasts are reliable: (T / F)
6. Most of the G20 policies are new ideas: (T / F)
7. The policies mean 25% more women will be able to work: (T / F)
8. The head of the IMF thinks the target date for increasing the proportion of women in work should be sooner: (T / F)
9. China, the US and Japan have given money to a climate fund: (T / F)
10. G20 countries have committed to goals for reducing carbon emissions beyond 2020: (T / F)

PART II. Grammar (5 points)

a) Complete the paragraph below with the correct article: 'a' or 'an', 'the', or 'Ø' (when no article required). (2.5 points)

Carlos Pirir used to earn ___ (1) good salary as ___ (2) engineer. Now he spends his mornings competing for ___ (3) day's work, standing by ___ (4) side of ___ (5) road in ___ (6) working class district. ___ (7) Hispanics are among ___ (8) hardest hit by ___ (9) economic downturn in ___ (10) America.

b) Complete the following sentences using 'for', 'since', 'ago', or 'during'. (2.5 points)

11. We've been targeting a new market segment ___ last year.
12. I've worked for the company ___ 2012.
13. He's been a customer of that company ___ two months.
14. He checks his smartphone every two minutes ___ meetings.
15. We've been losing money ___ November.
16. I started the company over twenty years ___.
17. We have been selling the new model ___ six months.
18. One year ___ I fired half the workers.
19. I've been waiting for a reply to my email ___ three hours.
20. We make over half of our profit ___ the last two months of the year.

PART III. Writing (5 points)

Write an essay of between 200 and 300 words on the topic: 'The G20 is essential to promoting global economic growth'.

You must provide a definition of 'global economic growth' and discuss the advantages and disadvantages of the G20's involvement before giving your own opinion.

Provide a word count at the end of your essay. You lose 1 point if you fail to do so and/or if you write more or fewer words than required.

UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON-SORBONNE
ECOLE DE MANAGEMENT / DEPARTEMENT DES LANGUES
LICENCE DE GESTION ET ECONOMIE D'ENTREPRISE, Semestre 1

Partiel d'anglais appliqué à la gestion

Enseignant responsable : J.T. Pindi, Maître de conférences
Sujet rédigé par C. Peynaud, PRAG

Date : 16 janvier 2014
Durée : 2 heures

No documents allowed. Write your answers on the official answer sheets provided.

PART 1. Reading

A. Read the following text.

The Economist, Oct 12th 2013

The gated globe

Governments are putting up impediments to globalisation. It is time for a fresh wave of liberalisation.

IMAGINE discovering a boost for the world's economy. It would revitalise firms, increasing sales and productivity. It would facilitate access to credit and it would increase the range and quality of goods in the shops while keeping their prices low. What economic energy drink can possibly deliver all these benefits?

Globalisation can. Yet in recent years the trend to greater openness has been replaced by an enthusiasm for building barriers—mostly to the world's detriment.

The worst did not happen...

- 10 Not so long ago, the twin forces of technology and economic liberalisation seemed destined to bring ever more capital, goods and people across borders. When the global financial crisis started in 2008, that was replaced by fears of a replay of the 1930s. They were not realised, at least in part because the world had learnt the lesson: protectionism makes a bad situation worse.
- 15 Yet a subtler change took place: free globalisation has been replaced by more selective actions. As our special report shows, policymakers have become choosier about whom they trade with, how much access they give foreign investors and banks, and what sort of capital they admit. They have not built impermeable walls, but they are erecting gates.
- 20 That is most obvious in capital markets. Global capital flows fell from \$11 trillion in 2007 to a third of that last year. The decline has happened partly because banks wanted to protect their financial systems. Carefully used, capital controls can make financial systems less vulnerable to contagion, and crises less damaging. But governments must not forget the benefits of financial openness. Competition from foreign banks forces domestic ones to compete harder. Protecting banks and imposing capital controls protects from contagion, but also traps savings in countries with little use for them.
- 25 Fortunately, the World Trade Organisation (WTO), the trade watchdog, prevents most forms of protectionism, but governments have developed sneaky methods of avoiding its anger. New limitations—subsidies to domestic firms, for instance, local content requirements—have gained

- 30 popularity. According to Global Trade Alert, a monitoring service, at least 400 new protectionist measures have been put in place each year since 2009, and the trend is on the increase.
- Big emerging markets like Brazil, Russia, India and China have displayed a more interventionist approach to globalisation that relies on industrial policy. It enjoys more respectability than tariffs and quotas, but raises costs for consumers and puts more efficient foreign firms at a disadvantage.
- 35 But the fate of globalisation depends most on America. Over the past 70 years it has used its influence to push the world to open up. Now that influence is threatened by China. Barack Obama's decision to skip an Asia-Pacific leaders' summit in Bali to battle the government shutdown at home was a symbolic one: China's and Russia's presidents managed to attend. Mr Obama must reassert America's economic leadership by concluding a TPP (Trans-Pacific Partnership), even one with imperfections, and force it through Congress. The moribund world
- 40 economy needs some of the magic that globalisation can deliver.

B. Vocabulary (5 points)

a. Define the following words from the text in ENGLISH (2.5 points)

1. Globalisation (L. 1)
2. productivity (L. 4)
3. protectionism (L.12)
4. WTO (L.22)
5. subsidies (L.25)

b. Fill in the blanks with the following words (2.5 points)

global / investment / developed / output / resources / markets / advantage / trade / developing / interdependence

Write only the number of the word and the answer.

What are the benefits of open (1) _____?

(2) _____ and foreign direct (3) _____ are major engines of growth in (4) _____ and (5) _____ countries. Trade has consistently been stronger than domestic (6) _____. Trade – and market integration has led to deeper forms of economic (7) _____ among nations, as a growing number of developing and former centrally-planned economies have become more closely linked to the (8) _____ economy.

The case for open markets rests on solid foundations. One of these is the fact that when individuals and companies engage in specialisation and exchange, a country will exploit its comparative (9) _____. It will devote its natural, human, industrial and financial (10) _____ to their highest and best uses. This will provide gains to firms and consumers alike.

OECD, October 1999, «Open Markets Matter: The Benefits of Trade and Investment Liberalisation»

C. Comprehension (5 points)

a. TRUE or FALSE. Justify your answers by quoting the text. (2.5 points)

- | | |
|--|-----|
| 1. The author defends the idea that protectionism is the right solution to the crisis. | T/F |
| 2. Most countries in the world have put up protectionism measures in recent years. | T/F |
| 3. Trade between countries has been completely abandoned after the crisis. | T/F |
| 4. The decrease of capital flows represents both a protection and a threat for banks. | T/F |
| 5. Many countries use new forms of protectionism. | T/F |

b. Explain the following extracts from the text IN YOUR OWN WORDS. (2.5 points)

Explain BRIEFLY what these extracts mean in the context of this article.

1. "The gated globe" (title)
2. "When the global financial crisis started in 2008, that was replaced by fears of a replay of the 1930s." (l. 11-12)
3. "protectionism makes a bad situation worse." (l.13-14)
4. "Yet a subtler change took place" (l. 15)
5. "governments have developed sneaky methods of avoiding its anger." (l.27)

PART 2. Grammar (5 points)

Complete the following sentences with a modal from the following list. Put the following verb in the right form, with the appropriate tense.

Mustn't / don't have to / must / have to / should

1. If we sign the contract we'll put our market position at risk. We _____ (sign) it.
2. You _____ (complete) your own report, it was a waste of time. That's what we pay our consultancy company for.
3. Your performance is improving but it's still not enough. You _____ (put in) still a bit more effort.
4. The deadline was tight. We _____ (submit) the report by 31st December.
5. You _____ (tell) him about the result of the survey. It is confidential.
6. We were in trouble. We _____ (contact) our lawyer.
7. He can work independently. I think we _____ (give) him more autonomy in his work.
8. You _____ (come) in tomorrow. There's going to be a system test so nobody can do any work anyway. Take the day off and have a nice time with your family.
9. If you lose your password, you _____ (use) your colleague's - ask the operator for another one.
10. "I'm sorry, I really _____ (go) now. I have a meeting in ten minutes."

PART 3. Essay (5 points)

It is said in the article that "the WTO [...] prevents most forms of protectionism" (line 26). Discuss this WTO policy. Give examples.

You should provide definitions of free trade and protectionism and explain the advantages and drawbacks of both strategies.

200 words (+/- 10%)

Introduction à la gestion





UNIVERSITE DE PARIS I PANTHEON-SORBONNE
U.F.R. 06 -EMS
Licence 1ere Année Gestion
2022-2023

PARTIEL

Date : 06-01- 2023

Durée : 1H30

INTRODUCTION AUX TECHNIQUES DE GESTION

Bien lire le sujet le sujet avant de commencer à travailler.
Les documents ne sont pas autorisés.
Calculatrice programmable non autorisée.

QUESTIONS DE COURS (3 points)

Traitez –de manière synthétique- les 3 questions suivantes :

- 1- QEC : mode de calcul et signification
- 2- Le CMUP : définitions et utilité de cette distinction.
- 3- Le point mort : Définition et mode de calcul

F. HEMICI

EXERCICE 2 (5,5 POINTS + 1 BONUS)

Dans une autre économie, les prix sont rigides à court terme.
Voici les équations la caractérisant :

$$\begin{aligned}C &= 0,7Y + 500 \\I &= 400 - 450r \\M_d &= 0,2Y - 500r + 400 \\M_o &= 1000 \\G &= 300 \\Y &= 362,5N^{1/2} \\N^s &= 121\end{aligned}$$

- 1) Dans quel cadre théorique se situe cette seconde économie ? Pourquoi ? **0,5**
- 2) Déterminez l'équation de la courbe IS. Que représente-t-elle ? **1,5**
- 3) Déterminez l'équation de la courbe LM. Que représente-t-elle ? **1,5**
- 4) Déduisez-en le niveau du taux d'intérêt d'équilibre, puis le niveau du PIB d'équilibre.
1
- 5) Quel est le niveau du chômage pour ce niveau du PIB ? Comment le qualifie-t-on ? **1**
- 6) **Bonus.** Pour revenir au plein-emploi, il faut augmenter la production. De combien doit-elle augmenter ? Comment l'État pourrait-il procéder pour atteindre ce PIB de plein-emploi (aucun calcul attendu) ? **1**

PARTIEL

Date : 10.01.2020

Durée : 1 H30

INTRODUCTION AUX TECHNIQUES DE GESTION

*Bien lire le sujet avant de commencer à travailler.
Le sujet se compose de parties indépendantes.
Les calculatrices sont autorisées (sauf programmables).
Si nécessaire, vous pouvez formuler des hypothèses qui vous permettront de progresser
dans la résolution des cas.*

Pour tous les exercices, arrondir à 2 chiffres après la virgule, au plus proche.

TRAITER LES QUESTIONS SUIVANTES : 3 points

- 1- La méthode MPM : Objectifs et principales étapes d'élaborations.
- 2- DTO et DTA.
- 3- La structure fonctionnelle : définition et principe.

EXERCICE I – (7 points)

Dans une entreprise industrielle, DISTECH S.A., on fabrique et on commercialise deux produits P1 et P2 à partir d'une matière première unique M. On vous fournit les informations suivantes pour le mois de mars N :

1- Stocks au 1^{er} Mars :

- Matière première M : 3 tonnes à 60 000 € la tonne.
- Produit P1 : 1000 produits pour un coût de production total de 60 000 €.
- Produit P2 : 800 produits pour un coût de production total de 56 000 €.

2- Achats du mois :

- Matière première M : 6 tonnes à 70 000 € la tonne.

3- Autres charges :

- Charges d'approvisionnement relatives à la matière M : 40 000 €
- Charges de production :
 - o Concernant le produit P1 : 147 880 €
 - o Concernant le produit P2 : 190 360 €
- Charges de distribution : Elles représentent 6 % du prix de vente.

4- Consommation de la matière M :

- o 3 tonnes pour fabriquer les produits P1
- o 2 tonnes pour fabriquer les produits P2

5- Ventes :

- o 4770 produits P1 à 70 € l'unité
- o 3560 produits P2 à 60 € l'unité

6- Production :

- o 6 560 produits P1,
- o 5 420 produits P2

Les sorties sont évaluées au CMUP.

TRAVAIL A FAIRE :

Déterminer :

- 1- Le coût d'achat de la matière première M
- 2- Le coût moyen unitaire pondéré (CMUP) de la matière M
- 3- Le coût de production des deux produits P1 et P2
- 4- Le coût moyen unitaire pondéré (CMUP) des produits P1 et P2
- 5- Calculer le coût de revient des deux produits vendus
- 6- Calculer le résultat analytique des deux produits.

EXERCICE II – (6 points)

Le chiffre d'affaires de l'entreprise « PROXY » est décomposé par trimestres pour les quatre dernières années, afin de mettre en évidence les variations saisonnières annuelles. Les données qui vous sont communiquées en ANNEXE sont en milliers d'euros hors taxes.

TRAVAIL A FAIRE :

1. Déterminer la droite des moindres carrés.
2. Calculer les coefficients saisonniers.
3. Déterminer la prévision du chiffre d'affaires pour les quatre trimestres de l'exercice $N + 5$.

Arrondir les estimations au millier d'euros le plus proche et les coefficients saisonniers à 3 chiffres après la virgule.

Annexe. Chiffre d'affaires en milliers d'euros

	N-2	N-1	N
Premier trimestre	2 000	3 000	2 800
Deuxième trimestre	4 100	4 500	4 100
Troisième trimestre	1 500	1 300	2 000
Quatrième trimestre	1 800	2 000	2 500

EXERCICE III – (4 points)

L'entreprise MOUFFA a effectué une étude statistique qui démontre que la quasi-totalité de ses achats est réalisée sur 15 groupes de matières.
Les résultats de cette analyse, pour l'année N, sont indiqués en Annexe 1.

TRAVAIL A FAIRE :

Après avoir classé les stocks par ordre d'importance en appliquant la méthode 20/80, testez les méthodes qui pourront être appliquées aux différentes catégories de stock en prenant les matières A et B :

Matière A : La consommation de cette matière est quasi-régulière pour l'année N+1 pour laquelle on envisage une demande de 55 000 €.

Le coût de possession de stocks est de 20 %.
Le coût de passation des commandes est de 220.

TRAVAIL A FAIRE : *Combien faut-il commander pour minimiser DT ?*

Matière B : la consommation prévue est irrégulière (Annexe 2)

Les prévisions pour l'année N+1 sont les suivantes :

- Coût de possession de stocks : 20 %.
- Coût de passation de commande : 600 €.
- La consommation annuelle est de 840 000 €.
- Le stock au 01.01. N+1 est de 80 000 €. Il ne doit pas descendre en dessous de 6 jours de consommation moyenne annuelle.
- Le stock de 80 000 € doit être reconstitué le 31.12. N+1.
- Le délai d'approvisionnement est de 25 jours.

Une remise de 1% est accordée par le fournisseur pour toute commande supérieure à 100 000€. Elle est portée à 1,5 % pour toute commande supérieure à 200 000 €.

TRAVAIL A FAIRE :

Prévoir pour la matière B, le planning d'approvisionnement c'est-à-dire, les dates en N+1, auxquelles les commandes devront être lancées ainsi que leurs montants pour optimiser cet achat (vous pouvez vous inspirer des tableaux en annexe 3).

Annexe 1		Annexe 2	
Matières	Valeur (en K€)	Mois	Consommations (en K€)
A	50 /	J	30
B	800 /	F	40
C	165 /	M	80
D	20 /	A	100
E	15 /	M	120
F	60 /	J	80
G	30 /	J	50
H	40 /	A	10
I	10 /	S	60
J	25 /	O	110
K	500 /	N	90
L	35 /	D	70
M	45 /		
N	20 /		
O	5 /		
	1 820		

ANNEXE 3 :

Vous pouvez élaborer des tableaux dont la forme est la suivante :

CALCUL DE N :

N	Valeur des Commandes	Stock moyen	CPS	CPC	Ristournes	Coût total

PLANNING D'APPROVISIONNEMENT

Mois	Stock Initial	Entrées	Sorties	Stock Final	Date de Livraison	Date de commande

PARTIEL

Date : 08.01.2019

Durée : 1 H30

INTRODUCTION AUX TECHNIQUES DE GESTION

Bien lire le sujet avant de commencer à travailler.

Le sujet se compose de parties indépendantes.

Les calculatrices sont autorisées (sauf programmables).

Si nécessaire, vous pouvez formuler des hypothèses qui vous permettront de progresser dans la résolution des cas.

TRAITER LES QUESTIONS SUIVANTES : 3 points

- 1- Le SR et Les indicateurs de gestion : définition et mode de calcul
- 2- QEC, et NOC : définition et mode de calcul
- 3- La marge de contribution

EXERCICE I – (6 points)

Le chiffre d'affaires de l'entreprise **GAMMA** est décomposé par trimestres pour les quatre dernières années, afin de mettre en évidence les variations saisonnières annuelles. Les données qui vous sont communiquées en ANNEXE sont en milliers d'euros hors taxes.

TRAVAIL A FAIRE :

1. Représenter les ventes sur un graphique.
2. Déterminer la droite des moindres carrés.
3. Calculer les coefficients saisonniers.
4. Déterminer la prévision du chiffre d'affaires pour les quatre trimestres de l'exercice $N+6$. Calculer le chiffre d'affaires annuel toujours pour $N+6$.
5. Calculer le résultat prévisionnel sachant que la marge sur coût variable est de 30 % du chiffre d'affaires et que le montant des charges fixes s'élève à 3 000 000 €.
6. Calculer le seuil de rentabilité de l'entreprise. Quelle est sa marge d'efficiency et son indice de sécurité ?
7. Arrondir les estimations au millier d'euros le plus proche et les coefficients saisonniers à 3 chiffres après la virgule.

ANNEXE. Chiffre d'affaires en milliers d'euros sur les 4 derniers exercices

	N	N+1	N+2	N+3
Premier trimestre	4 000 ₁	5 000 ₅	4 800 ₉	5 200 ₁₃
Deuxième trimestre	5 100 ₂	6 500 ₆	6 100 ₁₀	7 000 ₁₄
Troisième trimestre	4 500 ₃	3 300 ₇	4 000 ₁₁	4 100 ₁₅
Quatrième trimestre	5 800 ₄	4 000 ₈	4 500 ₁₂	5 500 ₁₆

7000

3300.

17 21 25
18 22 26
19 23 27
20 24 28

EXERCICE II – (6 points)

Le responsable technique de l'entreprise CCE, vous confie l'étude du projet L1 dont les caractéristiques sont résumées dans l'annexe.

Travail à faire :

- 1- Élaborer le graphe MPM et précisez la durée totale du projet.
- 2- Déterminer les tâches critiques et le chemin critique.
- 3- Que se passe-t-il si la tâche F prenait 10 jours de retard ?

ANNEXE

TACHES	DUREE (en jours)	ANTECEDENTS
/ A	3	-
/ B	69	A
/ C	36	A
/ D	6	A
/ E	24	D
/ F	12	D
/ G	18	D
/ H	24	E F G
/ I	42	H
/ J	15	E F G
/ K	33	H
/ L	6	J
/ M	3	J
/ N	9	M L
/ O	12	N
/ P	15	N
/ Q	6	B O P
R	9	C Q
S	9	R K
T	6	S I

EXERCICE III – (5 points)

L'entreprise NAOUMA a effectué une étude statistique qui démontre que la quasi-totalité de ses achats est réalisée sur 15 groupes de matières.
Les résultats de cette analyse, pour l'année N, sont indiqués en **Annexe 1**.

TRAVAIL A FAIRE :

Après avoir classé les stocks par ordre d'importance en appliquant la méthode 20/80, testez les méthodes qui pourront être appliquées aux différentes catégories de stock en prenant les matières A et B :

Matière A : La consommation de cette matière est quasi-régulière pour l'année N+1 pour laquelle on envisage une demande de 55 000 €.

Le coût de possession de stocks est de 20 %.
Le coût de passation des commandes est de 220.

TRAVAIL A FAIRE : Combien faut-il commander pour minimiser DT ?

Matière B : la consommation prévue est irrégulière (**Annexe 2**)

Les prévisions pour l'année N+1 sont les suivantes :

- Coût de possession de stocks : 20 %.
- Coût de passation de commande : 600 €.
- La consommation annuelle est de 840 000 €.
- Le stock au 01.01. N+1 est de 80 000 €. Il ne doit pas descendre en dessous de 6 jours de consommation moyenne annuelle.
- Le stock de 80 000 € doit être reconstitué le 31.12. N+1.
- Le délai d'approvisionnement est de 25 jours.

Une remise de 1% est accordée par le fournisseur pour toute commande supérieure à 100 000€. Elle est portée à 1,5 % pour toute commande supérieure à 200 000 €.

TRAVAIL A FAIRE :

Prévoir pour la matière B, le planning d'approvisionnement c'est-à-dire, les dates en N+1, auxquelles les commandes devront être lancées ainsi que leurs montants pour optimiser cet achat (vous pouvez vous inspirer des tableaux en annexe 3).

Annexe 1		Annexe 2	
Matières	Valeur (en K€)	Mois	Consommations (en K€)
A	50	J	30
B	800	F	40
C	165	M	80
D	20	A	100
E	15	M	120
F	60	J	80
G	30	J	50
H	40	A	10
I	10	S	60
J	25	O	110
K	500	N	90
L	35	D	70
M	45		
N	20		
O	5		
	1 820		

ANNEXE 3 :

Vous pouvez élaborer des tableaux dont la forme est la suivante :

CALCUL DE N :

N	Valeur des Commandes	Stock moyen	CPS	CPC	Ristournes	Coût total

PLANNING D'APPROVISIONNEMENT

Mois	Stock Initial	Entrées	Sorties	Stock Final	Date de Livraison	Date de commande

EXERCICE I – (5 points)

Le chiffre d'affaires de l'entreprise SKI a évolué trimestriellement de la façon suivante au cours des trois (03) dernières années en milliers d'euros) :

	1 ^{er} Trimestre	2 ^{ème} Trimestre	3 ^{ème} Trimestre	4 ^{ème} Trimestre
N-3	1 700	2 210	1 850	1 320
N-2	1 650	2 040	1 720	1 280
N-1	1 560	1 880	1 680	1 160

TRAVAIL A FAIRE :

1. Représentez graphiquement la série.
2. Calculez les coefficients saisonniers.
3. Déterminez l'activité prévisionnelle pour N+4. Donner la répartition prévisionnelle par trimestre
4. Calculez le chiffre d'affaires prévisionnel pour l'année N+4.
5. Déterminez le résultat prévisionnel, si la marge sur coût variable représente 30% du chiffre d'affaire et les charges fixes 1 200 000€.
6. Déterminez le seuil de rentabilité (calcul et graphique). Donner une indication sur le risque d'exploitation.

Remarque : Arrondir les estimations au millier d'euros le plus proche et les coefficients saisonniers à deux chiffres après la virgule.

EXERCICE II – (4,5 points)

L'entreprise L1 fabrique et distribue le produit P, pour l'année N, la direction commerciale a fixé le prix de vente à 750 euros l'unité. Le coût de la matière première et des autres composants utilisés dans la production d'un produit P, est de 200 euros.

Les frais fixes sont évalués à 275 000 euros.

Pour l'exercice N, la production a représenté 18 000 unités.

Les ventes sont irrégulières. La direction commerciale a déterminé les coefficients saisonniers mensuels. Ils sont indiqués dans le tableau suivant :

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
indices	0,9	1,1	1,2	1,3	1,1	1	0	0,9	0,9	1,4	1,2	1

Les charges fixes sont supposées engagées en début de période.

TRAVAIL A FAIRE :

1. Calculez le résultat de l'exercice N.
2. Calculez le seuil de rentabilité (en quantité).
3. Donnez une représentation graphique du seuil de rentabilité.
4. Déterminez la date à laquelle le seuil est atteint (= point mort).

EXERCICE IV – (5 points)

Dans une entreprise industrielle, W SA., on fabrique et on commercialise deux produits P1 et P2 à partir d'une matière première unique M. On vous fournit les informations suivantes pour le mois de mars N :

1- Stocks au 1^{er} Mars :

- Matière première M : 3 tonnes à 94 500 € la tonne.
- Produit P1 : 1800 produits pour un coût de production total de 94 500 €.
- Produit P2 : 1350 produits pour un coût de production total de 103 500 €.

2- Achats du mois :

- Matière première M : 13,5 tonnes à 103 500 € la tonne.

3- Autres charges :

- Charges d'approvisionnement relatives à la matière M : 54 000 €
- Charges de production :
- Concernant le produit P1 : 206 820 €
- Concernant le produit P2 : 270 540 €
- Charges de distribution : Elles représentent 5 % du prix de vente.

4- Consommation de la matière M :

- 4,9 tonnes pour fabriquer les produits P1
- 3,1 tonnes pour fabriquer les produits P2

5- Vente :

- 7305 produits P1 à 108 € l'unité
- 5490 produits P2 à 96 € l'unité

6- Production :

- 9540 produits P1,
- 7830 produits P2

Les sorties sont évaluées au CMUP.

TRAVAIL A FAIRE :

Déterminer :

- 1- le coût d'achat de la matière première M
- 2- le coût moyen unitaire pondéré (CMUP) de la matière M
- 3- le coût de production des deux produits P1 et P2
- 4- le coût moyen unitaire pondéré (CMUP) des produits P1 et P2
- 5- Calculer le coût de revient des deux produits vendus
- 6- Calculer le résultat analytique des deux produits.

EXERCICE I – (6 points)

Mr Sorbon et Mr Harvard décident de créer leur entreprise. Ils énumèrent dans le tableau suivant la liste des principales tâches à entreprendre pour concrétiser leur projet. L'étude sérieuse du projet leur ont permis de déterminer pour chaque tâche sa durée et les tâches antérieures qui doivent être nécessairement accomplies pour qu'elle puisse être réalisée.

Tâches	Libellé des tâches	Durée (en jours)	Tâches antérieures
A	Rédaction des actes	10	B, C, F, E
B	Choix du type de société (SARL, SA,...)	2	/
C	Recherche des associés	15	B
D	Signature des statuts	3	A
E	Détermination du capital social et répartition	5	B, C
F	Choix d'une dénomination et du siège social	3	/
G	Publication dans un journal d'annonces	1	A
H	Dépôt du dossier au CFE (Centre de Formalités des Entreprises)	1	D, G, R
K	Analyse du marché et perspective de chiffre d'affaires	25	/
L	Etablissement du plan financier d'ensemble	5	M, N
M	Etablissement du plan de financement	3	B
N	Calcul du plan de trésorerie	12	K
O	Choix d'une banque	15	L
P	Ouverture d'un compte en banque au nom de la société	1	O
Q	Dépôt du capital par chèques	4	E, P
R	Etablissement par la banque d'un certificat de dépôt du capital	1	Q
S	Immatriculation de la société	20	H

TRAVAIL A FAIRE :

1. Elaborer la matrice des niveaux,
2. Présenter le graphe MPM du projet,
3. Déterminer les dates au plus tôt et les dates au plus tard,
4. Identifier les tâches critiques et le chemin critique.
5. La recherche des associés s'est faite en 25 jours, au lieu de 15 jours. Et la banque a mis 5 jours pour établir le certificat de dépôt du capital au lieu d'un jour. Déterminer les conséquences de ces retards sur la durée totale du projet.

EXERCICE II – (6 points)

L'entreprise First Gestion a réalisé les opérations suivantes au cours de l'exercice passé :

- Quantité produite sur 12 mois	: 12.000 articles	qt ca
- Coût proportionnel global	: 9.600.000	
- Charges fixes (sur l'année)	: 3.000.000	
- Prix de vente unitaire	: 1.150.	PU ca

TRAVAIL A FAIRE :

PREMIERE PARTIE :

1. Calculer le résultat de l'exercice passé.
2. Calculer le SR (en valeur, en quantité)
3. Représenter le Graphique du SR
4. Déterminer le Point mort
5. Calculer d'autres indicateurs de gestion

DEUXIEME PARTIE :

Pour l'exercice à venir, les hypothèses suivantes sont envisagées :

- Hypothèse 1** : le marché est moins favorable et il semble nécessaire :
- de vendre le produit avec une baisse de prix de 10%
 - de réaliser une campagne publicitaire qui coûterait 100.000 €
- Cette politique permettrait de maintenir les ventes au niveau actuel.

CALCULER LE RESULTAT DE L'HYPOTHESE 1

- Hypothèse 2** : une étude de marché a permis de constater qu'en modifiant sensiblement le produit, les ventes augmenteraient de 5%. Cette évolution entraînerait les modifications suivantes :

- Coût proportionnel UNITAIRE : hausse de 5%
- Coûts fixes : hausse de 90.000 €
- Prix de vente : baisse de 4%.

CALCULER LE RESULTAT DE L' HYPOTHESE 2

- 3*) Pour la Meilleure hypothèse (hypothèse I ou hypothèse II), déterminer le résultat attendu en janvier N+1, sachant que l'association a retenu la solution de l'abonnement pour les frais fixes (les charges fixes sont réparties également sur les 12 mois de l'année). Les ventes de janvier sont affectées du coefficient saisonnier 1,2.

EXERCICE III – (5 points)

La société Wilson consomme, chaque mois, 50 tonnes de la matière première M. La consommation est régulière et uniformément répartie sur l'année.

Le prix d'achat d'une tonne de matière première M s'élève à 108 €. Le coût de possession de stocks représente 8 % du prix pour un an de stockage.

Le coût de passation d'une commande est de 103,68 €.

TRAVAIL A FAIRE :

Vous décidez d'appliquer le modèle de Wilson et de calculer :

- 1- La Quantité optimale à commander*
- 2- Le nombre optimal de commandes*
- 3- La durée entre deux commandes.*
- 4- Calculer la dépense totale d'approvisionnement DT*
- 5- Calculer, à l'optimum A, CPC, et CPS. Comparer CPC et CPS*
- 6- Représenter sur un graphique CPC, CPS, et CGS.*

Cours de gestion : 200 leçons en 200 leçons.
Cours de gestion des stocks : 200 leçons par semestre.
Cours de gestion : 200 leçons par semestre.

TRAVAUX A FAIRE :

PARTIEL

Vous devez d'appliquer le modèle de gestion et de calculer :

- 1- La Quantité optimale à commander
- 2- Le nombre optimal de commandes

Date : 05-01- 2016

Durée : 2 heures

INTRODUCTION AUX TECHNIQUES DE GESTION

Le but de l'exercice de l'introduction aux techniques de gestion est de vous faire découvrir les différents aspects de la gestion des stocks et de vous faire découvrir les différents aspects de la gestion des stocks.

Bien lire le sujet le sujet avant de commencer à travailler.

Les documents ne sont pas autorisés.

Calculatrice autorisée (sauf programmable).

- 1. Calculer le stock de sécurité.
- 2. Calculer le stock de sécurité.

QUESTIONS DE COURS (1,5 points)

Traitez -de manière synthétique- les 3 questions suivantes :

- 1- Coefficients saisonniers : mode de calcul et utilité.
- 2- Les méthodes d'évaluation des sorties de stocks.
- 3- Le stock d'alerte.

Données : Coefficients d'effort en millions d'euros par trimestre

	Q1	Q2	Q3	Q4
Précédent trimestre	4 000	4 000	4 000	4 000
Précédent trimestre	4 000	4 000	4 000	4 000
Précédent trimestre	4 000	4 000	4 000	4 000
Précédent trimestre	4 000	4 000	4 000	4 000

F. HEMICI

EXERCICE I – (3,5 points)

Dans le cadre d'un stage que vous effectuez dans l'entreprise EPSILON, le responsable des approvisionnements vous demande de l'aider à minimiser les coûts d'approvisionnements pour le produit AB. Il vous fournit les informations suivantes :

Consommation : 300 lots en 360 jours.
Coût de passation des commandes : 405 euros par commande.
Coût de stockage : 0,10 € par jour et par lot.

TRAVAIL A FAIRE :

Vous décidez d'appliquer le modèle de Wilson et de calculer :

- 1- La Quantité optimale à commander
- 2- Le nombre optimal de commandes
- 3- La durée entre deux commandes.

EXERCICE II – (6 points)

Le chiffre d'affaires de l'entreprise GAMMA est décomposé par trimestres pour les quatre dernières années, afin de mettre en évidence les variations saisonnières annuelles. Les données qui vous sont communiquées en ANNEXE sont en milliers d'euros hors taxes.

TRAVAIL A FAIRE :

1. Représenter les ventes sur un graphique.
2. Déterminer la droite des moindres carrés.
3. Calculer les coefficients saisonniers.
4. déterminer la prévision du chiffre d'affaires pour les quatre trimestres de l'exercice N + 6. Calculer le chiffre d'affaires annuel toujours pour N+6.
5. Calculer le résultat prévisionnel sachant que la marge sur coût variable est de 30 % du chiffre d'affaires et que le montant des charges fixes s'élève à 3 000 000 €.
6. Calculer le seuil de rentabilité de l'entreprise. Quelle est sa marge d'efficience et son indice de sécurité ?
7. Arrondir les estimations au millier d'euros le plus proche et les coefficients saisonniers à 3 chiffres après la virgule.

Annexe. Chiffre d'affaires en milliers d'euros sur les 4 derniers exercices

	N	N+1	N+2	N+3
Premier trimestre	4 000	5 000	4 800	5 200
Deuxième trimestre	5 100	6 500	6 100	7 000
Troisième trimestre	4 500	3 300	4 000	4 100
Quatrième trimestre	5 800	4 000	4 500	5 500

EXERCICE III – (5 points)

Dans le cadre de son développement, La société ALPHA a prévu de réaliser le projet détaillé dans le tableau suivant :

Tâches	Durées	Antériorités
A	4	I
B	3	G
C	9	N
D	8	R
E	5	IO
F	7	/
G	8	F
H	7	P
I	10	H
J	6	D M O
K	4	B J P R
L	9	B C S T
M	3	R S
N	7	G T
O	8	S
P	12	O
Q	7	H K
R	5	/
S	5	/
T	6	F

TRAVAIL A FAIRE :

1. Elaborer la matrice des niveaux,
2. Présenter le graphe MPM du projet,
3. Déterminer les dates au plus tôt et les dates au plus tard,
4. Identifier les tâches critiques et le chemin critique.
5. Que se passe-t-il si H prenait 15 jours de retard ?

EXERCICE IV – (4 points)

Dans une entreprise industrielle **SIGMA**, on fabrique et on commercialise deux produits P1 et P2 à partir d'une matière première unique M. On vous fournit les informations suivantes pour le mois de mars N :

1- Stocks au 1^{er} Mars :

- Matière première M : 3 tonnes à 60 000 € la tonne.
- Produit P1 : 1 000 produits pour un coût de production total de 70 000 €.
- Produit P2 : 1 200 produits pour un coût de production total de 60 000 €.

2- Achats du mois :

- Matière première M : 10 tonnes à 50 000 € la tonne.

3- Autres charges :

- Charges d'approvisionnement relatives à la matière M : 40 000 €
- Charges de production :
 - o Concernant le produit P1 : 140 000 €
 - o Concernant le produit P2 : 200 000 €
- Charges de distribution : Elles représentent 10 % du prix de vente.

4- Consommation de la matière M :

- o 4 tonnes pour fabriquer les produits P1
- o 3 tonnes pour fabriquer les produits P2

5- Ventes :

- o 5 000 produits P1 à 100 € l'unité
- o 4 000 produits P2 à 80 € l'unité

6- Production :

- o 7 000 produits P1,
- o 6 000 produits P2

Les sorties sont évaluées au CMUP.

TRAVAIL A FAIRE : Déterminer

- 1- le coût d'achat de la matière première M
- 2- le coût moyen unitaire pondéré (CMUP) de la matière M
- 3- le coût de production des deux produits P1 et P2
- 4- le coût moyen unitaire pondéré (CMUP) des produits P1 et P2
- 5- Calculer le coût de revient des deux produits vendus
- 6- Calculer le résultat analytique des deux produits.

1

UNIVERSITE DE PARIS I PANTHEON-SORBONNE
U.F.R. 06 GESTION SORBONNE -EMS
Licence 1ere Année Gestion
2014-15

PARTIEL

Date : 06 janvier 2015

Durée : 2 heures

INTRODUCTION AUX TECHNIQUES DE GESTION

Bien lire le sujet le sujet avant de commencer à travailler.
Les documents ne sont pas autorisés.
Calculatrice autorisée (sauf programmable).

QUESTIONS DE COURS (4 points)

Traitez –de manière synthétique- les 4 questions suivantes :

- 1- Structure par projet : définition et exemple.
- 2- Charges directes et Charges indirectes : définitions et utilité de cette distinction.
- 3- Indice de sécurité : mode de calcul et signification.
- 4- Les critères de choix des investissements : définition et mode de calcul

F. HEMICI

EXERCICE 1 – (6 points)

Dans une entreprise industrielle, D.S.A., on fabrique et on commercialise deux produits P1 et P2 à partir d'une matière première unique M. On vous fournit les informations suivantes pour le mois de décembre N :

1- Stocks au 1^{er} octobre :

- Matière première M : 4 tonnes à 31 500 € la tonne.
- Produit P1 : 1500 produits pour un coût de production total de 75 000 €.
- Produit P2 : 1100 produits pour un coût de production total de 64 000 €.

2- Achats du mois :

- Matière première M : 12 tonnes à 34 500 € la tonne.

3- Autres charges :

- Charges d'approvisionnement relatives à la matière M : 24 800 €
- Charges de production :
 - o Concernant le produit P1 : 95 750 €
 - o Concernant le produit P2 : 143 250 €
- Charges de distribution : Elles représentent 4 % du prix de vente.

4- Consommation de la matière M :

- o 4,2 tonnes pour fabriquer les produits P1
- o 2,8 tonnes pour fabriquer les produits P2

5- Ventes :

- o 5 670 produits P1 à 84 € l'unité
- o 4 560 produits P2 à 54 € l'unité

6- Production :

- o 7 420 produits P1,
- o 6 540 produits P2

Les sorties sont évaluées au CMUP.

TRAVAIL A FAIRE :

Déterminer :

- 1- le coût d'achat de la matière première M
- 2- le coût moyen unitaire pondéré (CMUP) de la matière M
- 3- le coût de production des deux produits P1 et P2
- 4- le coût moyen unitaire pondéré (CMUP) des produits P1 et P2
- 5- Calculer le coût de revient des deux produits vendus
- 6- Calculer le résultat analytique des deux produits.

EXERCICE 2 : (5 points)

L'entreprise DELTA fabrique et distribue un produit dans les conditions suivantes :

Pour un article :

- Prix de vente : 260 €
- Coût proportionnel : 156 €

Pour l'exercice :

- Charges fixes : 1 120 000 €
- Ventes : 12 750 articles
- Ventes : elles sont irrégulières et peuvent être réparties selon les coefficients saisonniers suivants :

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Indices	1,0	1,3	1,4	1,3	1,2	1,0	0	0,7	0,9	1,3	1,0	0,9

Les charges fixes sont supposées engagées en début de période.

TRAVAIL A FAIRE :

- 1- Calculer le résultat
- 2- Calculer le seuil de rentabilité (en valeur, en quantité).
- 3- Déterminer le Point mort
- 2- Calculer d'autres indicateurs de gestion

EXERCICE III – (5 points)

La société L1 a prévu le développement et la commercialisation d'un nouveau produit. Le projet a été décomposé en tâches élémentaires liées par des relations d'antériorité.

Tâches	Durées	Antériorités
A	3	I
B	2	G
C	8	N
D	7	R
E	5	IO
F	6	/
G	7	F
H	6	P
I	9	H
J	5	D M O
K	3	B J P R
L	9	B C S T
M	3	R S
N	6	G T
O	7	S
P	11	O
Q	6	H K
R	3	/
S	4	/
T	4	F

TRAVAIL A FAIRE :

1. Elaborer la matrice des niveaux,
2. Présenter le graphe MPM du projet,
3. Déterminer les dates au plus tôt et les dates au plus tard,
4. Identifier les tâches critiques et le chemin critique.

UNIVERSITÉ PARIS I PANTHEON-SORBONNE
U.F.R. 06 GESTION SORBONNE
Licence 1ère Année Gestion
2012-2013

PARTIEL

Date : 19-12-2012

Durée : 2 heures

INTRODUCTION AUX TECHNIQUES DE GESTION

Bien lire le sujet le sujet avant de commencer à travailler.
Les documents ne sont pas autorisés.
Calculatrice autorisée (sauf programmable).

QUESTIONS DE COURS (4 points)

Traitez –de manière synthétique- les 3 questions suivantes :

- 1- Coefficients saisonniers : mode de calcul et utilité.
- 2- CMUP : Calcul et utilisation.
- 3- La structure fonctionnelle.
- 4- Critère de Savage.

F. HEMICI

EXERCICE I – (6 points)

Le chiffre d'affaires de l'entreprise HURWICZ est décomposé par trimestres pour les quatre dernières années, afin de mettre en évidence les variations saisonnières annuelles. Les données qui vous sont communiquées en ANNEXE sont en milliers d'euros hors taxes.

TRAVAIL A FAIRE :

1. Représenter les ventes sur un graphique.
2. Déterminer la droite des moindres carrés.
3. Calculer les coefficients saisonniers.
4. déterminer la prévision du chiffre d'affaires pour les quatre trimestres de l'exercice $N+5$.
5. Calculer le résultat prévisionnel sachant que la marge sur coût variable est de 30 % du chiffre d'affaires et que le montant des charges fixes s'élève à 3 000 000 €.
6. Calculer le seuil de rentabilité de l'entreprise. Quelle est sa marge d'efficacité et son indice de sécurité ?
7. Arrondir les estimations au millier d'euros le plus proche et les coefficients saisonniers à 3 chiffres après la virgule.

Annex. Chiffre d'affaires en milliers d'euros sur les 4 derniers exercices

	N	N+1	N+2	N+3
Premier trimestre	3 000	4 000	3 800	4 200
Deuxième trimestre	4 100	5 500	5 200	6 000
Troisième trimestre	3 500	2 900	3 000	3 600
Quatrième trimestre	4 800	3 000	3 500	3 500

EXERCICE II – (5 points)

L'entreprise OMEGA est une PME du secteur du matériel médical. Le lancement d'un nouveau modèle par AUDIO-2000 va l'obliger, pour répondre à la demande de la firme, à augmenter considérablement sa production habituelle.

Le chef du service technique de l'entreprise a sélectionné deux matériels susceptibles de satisfaire les contraintes. Les caractéristiques des deux matériels sont exposées dans le tableau ci-dessous :

Éléments	Matériel M1	Matériel M2
Prix d'acquisition	2 000 000	900 000
Chiffre d'affaires annuel	600 000	700 000
Charges fixes annuelles supplémentaires (hors amortissements)	300 000	200 000
Valeur résiduelle	60 000	

Renseignements supplémentaires :

- Le taux de l'impôt sur les bénéfices est égal à 33,33 %.
- La durée de vie de l'investissement est estimée à 5 ans.
- Les deux matériels seront amortis selon le mode linéaire.
- Le taux d'actualisation est de 10 % par an.
- Les coefficients d'actualisation $(1+i)^{-n}$ sont les suivants : Année 1 : 0,909 ; Année 2 : 0,826 ; Année 3 : 0,751 ; Année 4 : 0,683 ; Année 5 : 0,621 ; Année 6 : 0,564 ; Année 7 : 0,513.

TRAVAIL A FAIRE :

1. Calculez les capacités d'autofinancement dégagées par chacun des projets. Le projet M2 sera vendu fin année 2 pour 100 000.
2. Déterminez les valeurs suivantes :
 - a. Valeur actuelle nette (VAN),
 - b. Délai de récupération du capital investi.
 - c. Taux de rentabilité interne.
 - d. Indice de profitabilité.
3. Quel est le choix le plus rationnel à effectuer en fonction des résultats précédents ?

EXERCICE III – (5 points)

Dans le cadre de son développement, la société ZETA a prévu de réaliser le projet détaillé dans le tableau suivant :

Tâches	Durées	Antériorités
A	3	I
B	2	G
C	8	N
D	7	R
E	4	I, O
F	6	/
G	7	F
H	6	P
I	9	M
J	5	D, M, O
K	3	B, J, P, R
L	8	B, C, S, T
M	2	R, S
N	6	G, T
O	7	S
P	11	O
Q	6	H, K
R	3	/
S	4	/
T	5	F

TRAVAIL A FAIRE :

1. Elaborer la matrice des niveaux.
2. Présenter le graphe MPM du projet.
3. Déterminer les dates au plus tôt et les dates au plus tard.
4. Identifier les tâches critiques et le chemin critique.
5. Que se passe-t-il si H prenant 10 jours de retard ?

Macroéconomie



L'usage (ou la présence hors des sacs fermés) de tous documents, calculatrices, téléphones, smartphones, tablettes, lecteurs MP3, objets connectés... éteints ou hors connexion est strictement interdit.

Attention, le sujet comporte deux pages.

QUESTION DE COURS (10 POINTS)

L'inflation et ses conséquences

EXERCICE 1 (4,5 POINTS)

Une économie fermée donnée est définie par les équations suivantes :

$$\begin{aligned} Y &= 2\,100 + 54N - \frac{1}{4}N^2 \\ N^o &= 84 + 4\frac{w}{p} \\ I &= 1\,000 - 20\,000r \\ S &= 400 + 40\,000r \\ M^o &= 10\,000 \\ v &= 5 \end{aligned}$$

On suppose que les prix sont parfaitement flexibles et que les entreprises ne sont pas contraintes par leurs débouchés.

- 1) Dans quel cadre théorique se situe cet exercice ? Pourquoi ? **0,5** ✓

Supposons dans la suite que le PIB d'équilibre vaut 5000 et que le salaire réel d'équilibre, w/p , vaut 4 :

- 2) a) Écrivez l'équation de la demande de monnaie correspondant à l'équation de Cambridge. **0,5**
- 3) b) Que signifie que $v = 5$? **0,5**
- c) Déterminez l'équilibre sur le marché de la monnaie. **0,5**
- d) Quel est le prix d'équilibre ? **1**
- e) Quel est le niveau du salaire nominal d'équilibre ? **1**
- 4) De combien augmenteront les prix si la masse de monnaie en circulation double ? **0,5**

EXERCICE I – (6 points)

Le chiffre d'affaires de l'entreprise « PIXEL » est décomposé par trimestres pour les quatre dernières années, afin de mettre en évidence les variations saisonnières annuelles. Les données qui vous sont communiquées en ANNEXE sont en milliers d'euros hors taxes.

TRAVAIL A FAIRE :

- Déterminer la droite des moindres carrés.
- Calculer les coefficients saisonniers.
- Déterminer la prévision du chiffre d'affaires pour les quatre trimestres de l'exercice N+5.
- Calculer le résultat prévisionnel sachant que la marge sur coût variable est de 40 % du chiffre d'affaires et que le montant des charges fixes s'élève à 6 000 000 €.
- À combien se monte le seuil de rentabilité de l'entreprise pour l'année 5, quel est l'indice d'efficience ? Quelle en est l'interprétation ?

Arrondir les estimations au millier d'euros le plus proche et les coefficients saisonniers à 3 chiffres après la virgule.

Annexe. Chiffre d'affaires en milliers d'euros sur les 4 derniers exercices

	N	N+1	N+2	N+3
Premier trimestre	2 000	3 000	2 800	3 200
Deuxième trimestre	4 100	4 500	4 100	5 000
Troisième trimestre	1 500	1 300	2 000	2 100
Quatrième trimestre	1 800	2 000	2 500	2 500

EXERCICE II – (5 points)

L'entreprise ALRIX fabrique des pièces détachées pour l'industrie automobile. Le lancement d'un nouveau modèle par PEUGEOT va l'obliger, pour répondre à la demande de la firme, à augmenter considérablement sa production habituelle.

Le chef du service technique de l'entreprise a sélectionné un matériel susceptible de satisfaire les contraintes. Les caractéristiques du matériel sont les suivantes :

- Montant de l'investissement : 100 000
- Durée d'utilisation : 4 ans
- Amortissement : Linéaire sur 4 ans
- Cession : fin de la 3^e année pour 35 000.
- Prévisions de ventes liées à ce projet :
 - Année 1 : 12 000 u. à 10 €
 - Année 2 : 20 000 u. à 12 €
 - Année 3 : 10 000 u. à 12 €
- Le taux d'actualisation retenu est de : 12 %
- Coût variable unitaire : 5 €
- Coûts fixes : Année 1 : 11 000 ; Année 2 : 16 000 ; Année 3 : 12 000
- Taux d'IS = 50%
- Pour actualiser les flux, les facteurs d'actualisation sont déjà calculés :
 - Année 1 : $(1,12)^{-1} = 0,893$; Année 2 : $(1,12)^{-2} = 0,797$; Année 3 : $(1,12)^{-3} = 0,712$; Année 4 : $(1,12)^{-4} = 0,635$; Année 5 : $(1,12)^{-5} = 0,567$;

TRAVAIL A FAIRE :

1. Calculez les capacités d'autofinancement dégagées par le projet.

2. Déterminez les valeurs suivantes :

- Valeur actuelle nette (VAN),
- Délai de récupération du capital investi.
- Taux de rentabilité interne
- Indice de profitabilité,
- Quel est le critère le plus approprié pour comparer des projets d'investissements de durée et de montant différents ?

EXERCICE III – (5 points)

La société ALEXIS a prévu l'implantation d'une usine en région parisienne. Le projet a été décomposé en tâches élémentaires liées par des relations d'antériorité.

Tâches	Durées	Antériorités
A	2	I
B	1	G
C	7	N
D	6	R
E	4	IO
F	5	/
G	6	F
H	5	P
I	8	H
J	4	DMO
K	2	BJPR
L	8	BCST
M	2	RS
N	5	GT
O	6	S
P	10	O
Q	5	HK
R	2	/
S	3	/
T	3	F

TRAVAIL A FAIRE :

- Élaborer la matrice des niveaux,
- Présenter le graphe MPM du projet,
- Déterminer les dates au plus tôt et les dates au plus tard,
- Identifier les tâches critiques et le chemin critique.

L1 – UFR 06

MACROECONOMIE JANVIER 2020

DURÉE 1H30

Cours de Laura De Lisi

L'usage (ou la présence hors des sacs fermés) de tous documents, calculatrices, téléphones, smartphones, tablettes, lecteurs MP3, objets connectés... éteints ou hors connexion est strictement interdit.

Attention, le sujet comporte deux pages.

QUESTION DE COURS (10 POINTS)

Comment peut-on lutter contre le chômage ?

EXERCICE 1 : (2 POINTS)

Soit une économie dans laquelle les prix et les salaires sont parfaitement flexibles, et caractérisée par les équations suivantes :

$$Y^D = 150 + 83N - 0,5N^2$$

$$\text{et } N^D = 13 + 69 \frac{w}{p}$$

- 1) Déterminez la demande de travail des entreprises. (1pt)
- 2) Combien vaut le salaire d'équilibre ? Combien vaut l'emploi d'équilibre ? (1pt)

EXERCICE 2 (8 POINTS + 1 BONUS)

On considère une économie fermée, dans laquelle la consommation C est fonction du revenu disponible :

$$C = c(Y - T) + C_0$$

où $0 < c < 1$

et où T représente le montant des impôts.

L'investissement privé I et les dépenses publiques G sont exogènes.

Dans un premier temps on suppose que les impôts sont exogènes : $T = T_0$

- 1) Déterminez le niveau du PIB à l'équilibre (en fonction des lettres de l'énoncé). (0,5 pt)
- 2) Déterminez le multiplicateur des dépenses publiques (exprimez le en fonction des lettres de l'énoncé). (0,5 pt)
- 3) Déterminez le multiplicateur des dépenses publiques lorsque celles-ci sont intégralement financées par une hausse de l'impôt. Comment qualifie-t-on cet effet ? (1 pt)

On suppose maintenant que les impôts sont fixés par application d'un taux d'imposition t constant et uniforme sur l'ensemble des revenus (impôts proportionnels) : les impôts sont tels que $T = tY$, avec $0 < t < 1$.

- 4) Déterminez le niveau du PIB à l'équilibre (en fonction des lettres de l'énoncé). (0,5 pt)
- 5) Déterminez le multiplicateur des dépenses publiques (exprimez le en fonction des lettres de l'énoncé). (0,5 pt)
- 6) Comparez les multiplicateurs obtenus aux questions 2) et 6). **Bonus :** Interprétez en précisant le rôle que peuvent jouer les impôts. (1,5 pt)

Application numérique : $c = 0,8$; $C_0 = 180$; $I = 200$; $G = 300$; $T = 100$; $t = 0,2$:

- 7) Combien vaut le PIB d'équilibre lorsque les impôts sont fixes ? (1 pt)
- 8) Combien vaut le multiplicateur des dépenses publiques lorsque les impôts sont exogènes ? (0,5 pt)

L'Etat souhaite relancer l'économie.

- 9) De combien devra-t-il augmenter les dépenses publiques s'il souhaite doubler le niveau du PIB, dans le cas où les impôts sont exogènes et où les dépenses publiques ne sont financées que par une augmentation du déficit public ? (1 pt)
- 10) De combien devra-t-il augmenter les dépenses publiques s'il souhaite doubler le niveau du PIB, dans le cas où les impôts sont exogènes et où les dépenses publiques sont financées par une hausse des impôts de même montant ? (1 pt)

On repart de la situation initiale (avant relance, avec impôts proportionnels) mais on se situe cette fois-ci en économie ouverte, et les importations sont sensibles à la conjoncture et sont telles que $M = mY$, avec $m > 0$.

Les exportations sont exogènes.

- 11) Déterminez le PIB d'équilibre. (0,5 pt)
- 12) Déterminez le multiplicateur des dépenses publiques. (0,5 pt)

L1 – UFR 06

MACROECONOMIE JANVIER 2019
DUREE 1H30
Cours de Laura De Lisi

L'usage (ou la présence hors des sacs fermés) de tous documents, calculatrice, téléphones, smartphones, tablettes, lecteurs MP3... éteints ou hors connexion est strictement interdit.

Attention, le sujet est recto-verso.

QUESTION DE COURS (10 POINTS)

La politique budgétaire est-elle efficace ?

L'usage (ou la présence hors des sacs fermés) de tous documents, calculatrices, téléphones, Smartphones, tablettes, lecteurs MP3... éteints ou hors connexion est strictement interdit.

Attention, le sujet comporte deux pages.

QUESTION DE COURS (8 POINTS + 1 BONUS)

- 1) Dans quel cadre théorique se situe-t-on ? Justifiez.
 Peut-on lutter efficacement contre le chômage ?
 2) Calculez le taux d'intérêt d'équilibre.
 3) Calculez S_d , I et C .

EXERCICE (12 POINTS)

Les deux parties de l'exercice sont totalement indépendantes.

PARTIE A (8 POINTS)

On considère une économie caractérisée par les équations suivantes :

$$C = C_0 + cY_d \text{ avec } c = 0,8 \text{ et } C_0 = 400$$

$$Y_d = Y - T$$

$$I = 280$$

$$G = 220$$

$$T = 100$$

- 1) Que représente Y_d ?
- 2) Calculez le niveau de la consommation à l'équilibre sachant que $Y = 4100$.
- 3) Montrez que l'équilibre macroéconomique est respecté.
- 4) On suppose que le plein-emploi est atteint lorsque le revenu d'équilibre est de 4200. Comment qualifie-t-on l'équilibre de la question précédente (question 3) ?
- 5) Donnez l'équation du revenu d'équilibre Y^* en utilisant les variables C , I , G et T .
- 6) L'Etat décide de mettre en place une politique économique utilisant uniquement les dépenses publiques. Quelle sera la variation des dépenses publiques nécessaire pour atteindre le plein-emploi.
- 7) L'Etat décide de mettre en place une politique économique utilisant uniquement les dépenses fiscales. Quelle sera la variation des dépenses fiscales nécessaire pour atteindre le plein-emploi.
- 8) L'Etat décide de financer les dépenses publiques par une hausse des impôts de même montant. Comment appelle-t-on cet effet ? Combien vaut le multiplicateur ?

PARTIE B (4 POINTS)

On considère une économie fermée où les prix et les salaires sont parfaitement flexibles, et caractérisée par les équations suivantes :

$$Y^o = 100 + 93N - 0,5N^2$$

$$N^D = 93 - (w/p)$$

$$N^S = 3 + 29(w/p)$$

$$S = 3500r$$

$$I = 300 - 1500r$$

$$M^D = (3pY)/5$$

$$G = 200$$

Le revenu d'équilibre est de 4420.

- 1) Dans quel cadre théorique se situe-t-on ? Justifiez.
- 2) Ecrivez l'équation d'équilibre du marché des biens et services agrégés.
- 3) Calculez le taux d'intérêt d'équilibre.
- 4) Calculez S, I et C.

PARTIE C (11,5 POINTS)

Les deux parties de l'exercice sont indépendantes.

PARTIE C.1 (6 POINTS)

On considère une économie décrite par les équations suivantes :

$$C = C_0 + cY_d \text{ avec } c = 0,8 \text{ et } C_0 = 400$$

$$I_0 = 100 - 2r$$

$$I = 200$$

$$G = 220$$

$$T = 100$$

- 1) Quel est le revenu Y_d ?
- 2) Calculez le niveau de la consommation à l'équilibre sachant que $Y = 4150$.
- 3) Montrez que l'équilibre macroéconomique est compatible.
- 4) On suppose que le plein-emploi est atteint lorsque le revenu d'équilibre est de 4200. Comment qualifie-t-on l'équilibre de la question précédente (épente) ?
- 5) Donnez l'équation du revenu d'équilibre Y^* en utilisant les variables C , I , G et T .
- 6) L'Etat décide de mettre en place une politique économique utilisant uniquement les dépenses publiques. Quelle sera la variation des dépenses publiques nécessaire pour atteindre le plein-emploi ?
- 7) L'Etat décide de mettre en place une politique économique utilisant uniquement les dépenses fiscales. Quelle sera la variation des dépenses fiscales nécessaire pour atteindre le plein-emploi ?
- 8) L'Etat décide de financer les dépenses publiques par une hausse des impôts de même montant. Comment appelle-t-on cet effet ? Combien vaut le multiplicateur ?

L'usage (ou la présence, hors des sacs fermés) de tous documents, calculatrices, téléphones, smartphones, tablettes, lecteurs MP3, tablettes numériques, etc., même éteints ou hors connexion, est strictement INTERDIT.

Attention : sujet recto-verso.

QUESTION DE COURS (9 POINTS)

Faut-il mettre en œuvre des politiques de relance ?

EXERCICE (11 POINTS + 1,5 BONUS)

On se propose d'étudier l'efficacité de certaines politiques de lutte contre le chômage dans deux économies données.

Partie 1 :

Dans la première économie, les prix sont parfaitement flexibles.
Voici les équations qui définissent cette première économie.

$$Y = 1250 + 40N - \left(\frac{1}{2}\right)N^2$$

$$N_d = 20 + \frac{w}{p}$$

$$I = 600 - 6000r$$

$$S = 100 + 4000r$$

$$M_d = \frac{0,2Y}{p}$$

$$M_o = 1000$$

- 1) Dans quel cadre théorique se situe cette première économie ? Justifiez.
- 2) Déterminez l'équation de demande de travail des entreprises.
- 3) Ecrivez l'équilibre sur le marché du travail. Déduisez-en le niveau du salaire réel, le niveau de l'emploi et le niveau de la production d'équilibre.

A l'équilibre : $I^* = 300$; $S^* = 300$ et $r^* = 5\%$.

- 4) On suppose que le salaire réel est fixé institutionnellement au dessus du salaire d'équilibre : $(w/p)^* = 20$.
 - a) Expliquez précisément quel est l'impact d'une telle mesure dans cette économie (aucun calcul demandé dans cette question a)).
 - b) Quel est l'impact concret sur le niveau d'emploi et sur le niveau du PIB ?
- 5) L'Etat décide de mettre en œuvre des dépenses publiques d'un niveau $\Delta G = 100$.
 - a) Quel est l'impact sur l'emploi et sur le PIB ?
 - b) Listez toutes les variables affectées par une telle mesure et le sens dans lequel elles sont affectées (il n'est pas nécessaire de donner les valeurs).

Partie 2 :

Dans la seconde économie, les prix sont rigides à court terme.

Voici les équations caractérisant la seconde économie :

$$\begin{aligned}C &= \frac{3}{4}Y + 250 \\I &= 200 - 500r \\M_d &= 0.2Y - 400r + 640 \\M_o &= 1000 \\G &= 50\end{aligned}$$

- 6) Dans quel cadre théorique se situe cette seconde économie ? Justifiez.
- 7) Déterminez l'équation de la courbe IS. Que représente-t-elle ?
- 8) Déterminez l'équation de la courbe LM. Que représente-t-elle ?
- 9) Déduisez-en le niveau du taux d'intérêt d'équilibre, puis le niveau du PIB d'équilibre.
- 10) On suppose que pour ce niveau de PIB, il existe du chômage. Expliquez ce phénomène.
- 11) L'Etat décide d'augmenter ses dépenses publiques d'un niveau $\Delta G = 100$. Comment l'équilibre macroéconomique est-il affecté ?
- 12) **Bonus :** Qu'est-ce que l'effet d'éviction ?

13) **Bonus :** Concluez en rappelant quelles sont les politiques de lutte contre le chômage qu'il est le plus pertinent de mettre en œuvre dans chacune de ces économies.

L1 – UFR 06

MACROECONOMIE JUIN 2016

DURÉE 1H30

Cours de Laura De Lisi et Constance Monnier

L'usage (ou la présence hors des sacs fermés) de documents, calculatrices programmables ou non, téléphones, lecteurs MP3, est strictement INTERDIT.
Justifiez vos réponses.

QUESTION DE COURS (10 POINTS)

Comment lutter contre le chômage ?

EXERCICE (10 POINTS + 1 BONUS)

Soit une économie fermée décrite par les équations suivantes :

$$\begin{aligned}C &= 0.7Y + 100 \\I &= 300 - 1000i + 0.1Y \\G &= 100\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}M_0 &= 10\,000 \\L_1(Y) &= 0.5Y \\L_2(i) &= 9750 - 7500i\end{aligned}$$

1. Quel est le cadre théorique retenu et pourquoi ?
2. Que représentent les différentes équations ci-dessus ?
3. Que représente la droite IS ?
4. Déterminez l'équation de la droite IS.
5. Que représente la droite LM ?
6. Déterminez l'équation de la droite LM.
7. Calculez les valeurs d'équilibres de cette économie.
8. Le gouvernement décide d'augmenter les dépenses publiques de 200.
 - a) Quelle est le nouvel équilibre ?
 - b) Qu'est ce que l'effet d'éviction ? Détaillez-en le processus.
 - c) Calculez l'effet d'éviction.
9. Le gouvernement décide d'augmenter alors la masse monétaire de 200.
 - a) Quel est le nouvel équilibre ?
 - b) Annule-t-on l'effet d'éviction de la question précédente ?
10. (Bonus) Quelles sont les conditions d'efficacité de la politique budgétaire dans ce contexte de modélisation IS/LM ?

QUESTION DE COURS (9 POINTS)

Dans quelle mesure la politique monétaire est-elle efficace ?

EXERCICE (11 POINTS +1 BONUS)

Dans une économie fermée, les prix sont flexibles et les entreprises ne sont pas contraintes par leurs débouchés.

La fonction de production est de la forme $F(N) = 1000 + 104N - 0.5N^2$.

L'offre de travail est de la forme $N^s = 4 + 24(w/p)$.

La fonction d'investissement est de la forme: $I = 2300 - 55000r$.

La fonction d'épargne est de la forme $S = 5000r$.

L'investissement public est $G = 100$.

La fonction de demande de monnaie est de la forme : $\frac{Md}{p} = \frac{Y}{v}$

L'offre de monnaie est égale à 12800.

La vitesse de circulation de la monnaie est de 3.

1. Quel est le cadre théorique retenu et pourquoi ? Comment détermine-t-on l'équilibre de l'économie dans ce cadre ?
2. a) Déterminez la demande de travail.
b) Déterminez le salaire et l'emploi d'équilibre et représentez l'équilibre graphiquement.
c) Déterminez la production d'équilibre. Commentez les résultats.
3. a) Commentez la fonction d'investissement.
b) Commentez la fonction d'épargne.
c) Déterminez l'investissement, la consommation et l'épargne, le taux d'intérêt et le taux d'épargne à l'équilibre (vous pouvez laisser cette dernière valeur sous forme de fraction).
d) Représentez les conditions d'équilibre sur le marché des biens et services graphiquement.
4. a) Commentez la fonction de demande de monnaie
b) Déterminez l'équilibre sur le marché de la monnaie, le prix d'équilibre et le salaire nominal d'équilibre.
5. L'état impose un salaire minimum : $w/p = 14$
a) Déterminez les nouvelles conditions d'équilibres sur le marché du travail. Déterminez le niveau du chômage et commentez. Représentez graphiquement cet équilibre.
b) Quel est l'effet de ce salaire sur les autres marchés ? Déterminez l'impact du salaire minimum sur la production d'équilibre. Déterminez l'impact du salaire minimum sur le prix d'équilibre (vous pouvez laisser le résultat sous forme de fraction, mais précisez alors l'effet théorique de ce salaire sur le prix d'équilibre). Commentez.
c) **Question bonus** : Quel serait l'impact d'une politique budgétaire ? Justifiez.
d) Dans ce cadre, comment réduire ce chômage et par quel type de politique ?

EXAMEN JANVIER 2015**MACROECONOMIE**

Cours de Constance MONNIER et de Julien BRETON

L'usage (ou la présence, hors des sacs fermés) de tous documents, calculatrices, téléphones, smartphones, tablettes, lecteurs MP3, tablettes numériques, éteints ou hors connexion, est strictement INTERDIT. Vous traiterez la question et l'exercice suivants en justifiant vos réponses.

Durée : 1h30

○ **Question de réflexion** [(10 points) (45 mn env.)]

Après avoir pris connaissance du texte ci-dessous, vous traiterez la question de réflexion suivante sous la forme d'une synthèse des arguments économiques traitant ce thème :

Quel type(s) de chômage peut-on distinguer et quelles sont les solutions préconisées par la théorie économique pour y remédier ?

Salut par les politiques à l'occasion de son prix Nobel, Jean Tirole s'a pas toujours été dévoué des dirigeants politiques, notamment quand il proposait dès 2003 une réforme de grande envergure du marché de l'emploi en France. « Le marché de l'emploi français est assez catastrophique », avait-il déclaré lors d'une conférence de presse à Toulouse, à la Toulouse School of Economics (TSE). « Depuis 30 ans, 40 ans, il y a du chômage et les jeunes, on leur propose des CDD dans leur très grande majorité parce que les entreprises ont trop peur de donner des CDI. Donc on a une situation complètement absurde qui est qu'à force de trop protéger les salariés, on ne les protège plus du tout », a-t-il ajouté. De son côté, François Rebaudien avait reconnu « un échec » en matière d'emploi depuis le début du quinquennat : « je demande à Pôle emploi de renforcer les contrôles pour vérifier que les gens cherchent bien un emploi », « il faut qu'il y ait, à un moment, une sanction », avait lancé le Ministre sur i-Télé le 2 septembre 2014. Ces déclarations ont déclenché la colère des syndicats : « je suis atterré », avait réagi promptement le numéro un de la CFDT, Laurent Berger qui, jusqu'à présent, soutenait les réformes du gouvernement, jugeant même ces propos « scandaleux » et « stigmatisant ». Eric Aubin, membre de la direction de la CGT, déplorait que « la seule solution que trouve le gouvernement pour faire baisser la courbe du chômage » soit de « sanctionner les demandeurs d'emploi ».

○ **Exercice** [(10 points + bonus) (45 mn env.)]

On considère une économie fermée à trois agents économiques (les ménages, les entreprises et l'État). Les comportements de ces agents sont décrits par les relations suivantes (en u.m.) :

- Les ménages consomment une partie de leur revenu disponible Y_d conformément à la fonction suivante : $C = aY_d + C_0$ (avec $C_0 > 0$ et $0 < a < 1$) ;
- L'investissement des entreprises varie suivant la relation : $I = I_0 + bY$ (avec $I_0 > 0$ et $b > 0$) ;
- Les impôts payés par les ménages, notés T , sont forfaitaires et notés : $T_0 = T$;
- Les dépenses publiques, notées G , sont exogènes et égales à G_0 . En cas de déficit, l'État peut avoir recours à un financement par émission de titres ;
- La demande de monnaie en termes réels des ménages est donnée par :

$$\left(\frac{M}{P}\right) = l_1 Y + l_2 r + l_3 \quad (\text{avec } l_1 > 0, l_2 > 0, \text{ et } l_3 > 0)$$

- Le niveau général des prix P est exogène, constant et égal à l'unité ; l'offre de monnaie réelle M/P est notée m .

→ TSVP

1. Les données de ce pays sont fournies par un organisme semblable à l'Insee : sont-elles présentées en euros constants ou courants ? Expliquez la différence.
2. Expliquez les fonctions C et I .
3. Expliquez à quoi correspondent i_1 et i_2 ?
4. Après les avoir définies, déterminez l'équation de la courbe IS et l'équation de la courbe LM de cette économie.
5. En déduire l'expression générale du revenu d'équilibre Y .
6. Expliquez le multiplicateur budgétaire et le multiplicateur monétaire.
7. Afin de contrecarrer la réduction de la consommation, le gouvernement dispose de deux options : accroître les dépenses publiques ou augmenter la quantité de monnaie mise en circulation. Expliquez graphiquement les mécanismes et effets correspondants sur Y .
8. Quel(s) sont les risque(s) d'une politique budgétaire expansionniste selon les classiques ?

Bonus : quelles sont les conditions d'efficacité de la politique budgétaire et monétaire dans ce contexte de modélisation IS/LM ?



La technologie de production utilisée est représentée par la fonction de production suivante :

$$Y = F(N) = Z \cdot 15 \cdot N$$

où Z est une constante qui représente la productivité globale de l'entreprise (ou productivité globale des facteurs qui corespond à la croissance qui n'est pas expliquée par l'accroissement d'un usage des facteurs de production, le capital et le travail).

La demande de monnaie est telle que : $M^d = 0,1Y - 32r$.

PARTIE 1 : Effets d'une politique budgétaire et fiscale (7,5 pts)

- Commentez la fonction de consommation de manière économique et mathématique. Peut-on déduire le cadre théorique ? Justifiez.
- Déterminez la fonction d'épargne de l'économie en justifiant vos résultats.
- Déterminez l'équation fondamentale de cette économie en explicitant les multiplicateurs.
- Posons : $c = 2/3$, $C_0 = 200$, $I = 900$, $G = 1\,200$ et $T = 1\,200$. On suppose que l'économie n'est pas en situation de plein emploi. Quelle est la spécificité de la politique budgétaire mise en œuvre ? Expliquez. Quel est le niveau de production ? Le niveau d'emploi avec $Z = 10$?
- Que se passe-t-il si Y est fixé à $4\,200$ et Y^{PE} (Y de plein emploi) à $4\,800$? Calculez les nouvelles données de l'emploi. Conclure sur la nature du chômage.
- Les autorités augmentent les dépenses publiques de 100 , sans changer le niveau des impôts. Quels sont la valeur du multiplicateur, les effets sur la production, l'emploi et le déficit budgétaire ? Conclure.
- On suppose une imposition telle que $T = tY$ avec $0 < t < 1$ avec toujours des dépenses publiques supplémentaires de 100 . Quel est le nouveau niveau de production Y (valeur algébrique) ? Si $t = 0,3$, soit 30% d'imposition, sans calculs (de manière intuitive en justifiant), que se passe-t-il ? (si calculs démonstratifs : bonus de $0,5$ pt).

PARTIE 2 : La détermination de l'équilibre macroéconomique (4,5 pts)

La fonction d'investissement de cette économie est donnée par l'équation $I = 1\,100 - 60r$.

Les dépenses publiques sont de $G = 1\,100$ et $T = 1\,200$: en effet, il s'agit d'alourdir les impôts afin de financer la politique expansionniste de dépenses publiques et de rembourser une partie de la dette du pays. L'offre de monnaie s'élève à $M^s = 479$.

- Déterminez l'équilibre sur le marché des biens et des services. Commenter.
- Déterminez l'équilibre sur le marché de la monnaie. Interpréter.
- Déterminez les variables d'équilibre correspondantes.
- Discutez des conditions d'efficacité des politiques économiques en cochant les réponses aux questions suivantes et en justifiant de manière graphique ou non (si réponse fautive ou injustifiée : - $0,25$ pt).
 - Q1 : Une politique monétaire est efficace si le multiplicateur est faible : ☐ Vrai ☐ Faux
 - Q2 : Une politique monétaire est efficace si la demande de monnaie est fortement élastique au taux d'intérêt : ☐ Vrai ☐ Faux
 - Q3 : Une politique budgétaire est efficace si l'investissement est faiblement élastique au taux d'intérêt : ☐ Vrai ☐ Faux
 - Q4 : Une politique budgétaire est efficace si la demande de monnaie est faiblement élastique au revenu : ☐ Vrai ☐ Faux
- Si l'État décidait de pratiquer une nouvelle politique budgétaire sans accroître la masse monétaire (c'est-à-dire l'offre de monnaie M^s), à quel(s) risque(s) pourrait être confrontée cette économie ? Pour quelle(s) raison(s) un État de l'UEM aujourd'hui pourrait-il ne pas pouvoir mener de manière unilatérale une politique monétaire expansive ? (Bonus de $0,25$ pt).
Compte tenu du niveau des taux d'intérêt aujourd'hui, à quel déséquilibre des prix aujourd'hui peut être confrontée l'UEM ? Définissez ce déséquilibre. (Bonus de 1 pt).

Statistiques et probabilités



Durée de l'épreuve : 2h00 - Calculatrice autorisée, aucun document n'est permis

• Partie statistique •
12 points

Un responsable de l'EMS a réalisé un tableau de synthèse sur le devenir des 460 étudiants diplômés d'un master l'an dernier. Il croise le nombre de mois passés en stage en entreprise pendant l'ensemble de la formation universitaire (minimum 6 mois) avec le salaire mensuel net actuel de ces diplômés (en milliers d'euros). Passer plus de temps en stage pendant ses études permet-il de gagner davantage en début de carrière ?

X_i, Y_j	1,4	2,2	3	3,8	Total
6 ; 12	100	105	44	12	261
12 ; 18	42	46	30	19	137
18 ; 24	2	4	24	32	62
Total	144	155	98	63	460

X_i = nombre de mois passés en stage pendant l'ensemble des études supérieures

Y_j = salaire net mensuel en milliers d'euros

- Déterminez la valeur de n_{12} , f_{12} , n_j et f_j (1 point)
 - Calculez la moyenne, la variance et l'écart type des X_i et des Y_j (1,5 point)
 - Calculez la médiane (par interpolation linéaire) et le mode des salaires (1 point)
- Rappel : $Mo = L + a \times \left[\frac{e_+ - e_-}{(e_+ - e_-) + (e_- - e_+)} \right]$
- Comparez la moyenne, le mode et la médiane des salaires. Quelle information peut-on en tirer sur la symétrie de leur distribution ? Vérifiez cette interprétation en calculant les deux coefficients d'asymétrie de Pearson s et β_1 . Enfin, calculez et interprétez le coefficient d'aplatissement β_2 de Pearson des Y_j . (3 points)
 - Déterminez le coefficient de corrélation et le coefficient de détermination entre X_i et Y_j . Le coefficient de corrélation est-il statistiquement significatif ? Expliquez ces résultats et tirez une conclusion de cette étude. (2,5 points)

Rappel : Coefficient de corrélation : $r = \frac{COV(x,y)}{\sigma(x)\sigma(y)}$

Coefficient de détermination : r^2

T de Student : $t = r \cdot \sqrt{\frac{n-2}{1-r^2}}$

6) Déterminez l'équation de régression $Y=aX+b$. D'après cette équation, si l'un des anciens étudiants vous dit qu'il a passé 20 mois en stage pendant ses études, quel devrait être son salaire aujourd'hui ? Expliquez pourquoi ce dernier résultat n'est pas très fiable. Quelles autres variables pourrait-on prendre en compte pour améliorer la fiabilité de cette étude ?

(1,5 point)

7) Vous choisissez un individu au hasard parmi ces 460 anciens étudiants. Quelle est la probabilité :

- qu'il ait réalisé moins de 12 mois de stage ?
- qu'il ait un salaire supérieur à 2600 euros, sachant qu'il a réalisé moins de 18 mois de stage pendant ses études ?
- qu'il ait réalisé plus de 18 mois de stage, sachant qu'il a un salaire actuel supérieur à 1800 euros ?

(1,5 point)

*** Partie probabilités ***

8 points

Exercice 1 : une épidémie touche 3% des habitants de votre quartier. Un test sanguin de dépistage existe mais n'est pas complètement fiable. Ce test vous déclare malade dans 96% des cas si vous êtes effectivement malade, et vous déclare non malade dans 88% des cas si vous n'êtes pas malade. Vous passez le test, et il vous déclare malade. Quelle est la probabilité pour que vous le soyez vraiment ?

(3 points)

Exercice 2 : vous n'êtes pas sûr d'avoir enregistré un fichier avant d'avoir éteint votre ordinateur. Notons p la probabilité que vous l'avez bien enregistré. Le disque dur de votre ordinateur comporte 6 dossiers dans lesquels le fichier est susceptible de se trouver. Quelle est la probabilité que le fichier se trouve dans le sixième dossier sachant que vous ne l'avez pas trouvé dans les 5 premiers dossiers ?

(3 points)

Exercice 3 : vous jetez 3 dés. Quelle est la probabilité d'obtenir 6, 5 et 3 ? Quelle est la probabilité d'obtenir 6, 4 et 4 ?

(2 points)

Durée de l'épreuve : 2h00 - Calculatrice autorisée, aucun document n'est permis

*** Partie statistique ***
14 points

Vous menez une étude sur les français, la littérature et l'intelligence. Vous interrogez 450 individus représentatifs de la population française de plus de 18 ans. Vous leur demandez combien de temps ils passent chaque semaine, en moyenne, à lire des romans. Vous leur faites ensuite passer un test de QI simplifié (coefficient intellectuel), qui est censé fournir un niveau d'intelligence. Un score de 80 indique un niveau d'intelligence maximal. Le tableau suivant présente les résultats croisés de ces deux variables.

$X_i \backslash Y_j$	[0 ; 20[10	[20 ; 40[30	[40 ; 60[50	[60 ; 80] 70	Total
[0h ; 2h] 1	73	112	32	9	226
[2h ; 4h] 3	32	44	34	21	131
[4h ; 6h] 5	3	7	47	36	93
Total	108	163	113	66	450

X_i = temps moyen par semaine à lire des romans (en heures)
 Y_j = score de coefficient intellectuel (de 0 à 80)

- Déterminez la valeur de n_{32} , f_{31} , $n_{.2}$ et $f_{.1}$. (1 point)
- Calculez la moyenne, la variance et l'écart type des X_i et des Y_j . (1,5 point)
- Calculez la médiane (par interpolation linéaire) et le mode des Y_j . (1 point)

$$\text{Rappel : } Mo = L + a \times \left[\frac{e_s - e_s}{(e_s - e_s) + (e_s - e_s)} \right]$$
- Comparez la moyenne, le mode et la médiane des Y_j . Quelle information peut-on en tirer sur la symétrie de la distribution des QI ? Vérifiez cette interprétation en calculant les deux coefficients d'asymétrie de Pearson s et β_1 . Enfin, calculez et interprétez le coefficient d'aplatissement β_2 de Pearson des Y_j . (3 points)
- Déterminez le coefficient de corrélation et le coefficient de détermination entre X_i et Y_j . Le coefficient de corrélation est-il statistiquement significatif ? Expliquez ces résultats et tirez une conclusion de cette étude. (3 points)
- Déterminez l'équation de régression $Y = aX + b$. D'après cette équation, si quelqu'un vous dit qu'il passe en moyenne 5h30 par semaine à lire des romans, quel score de QI devrait-il atteindre ? Ce résultat est-il fiable ? (1,5 point)

- 7) Vous choisissez un individu au hasard parmi ces 450 interrogés. Quelle est la probabilité :
- qu'il lise des romans plus de 2h par semaine ?
 - qu'il ait obtenu un score de QI inférieur à 40 sur 80, sachant qu'il lit des romans moins de 4h par semaine ?
 - qu'il lise des romans plus de 2h par semaine, sachant qu'il a un score de QI supérieur à 40 sur 80 ?

(1,5 point)

8) Vous décidez de changer d'approche statistique en agrégeant les résultats. Vous croisez les deux variables binaires suivantes : le fait d'être ou non un gros lecteur de romans (plus de 4 heures par semaine *versus* moins de 4 heures par semaine) et le fait d'obtenir ou non un score de QI élevé (plus de 40 sur 80 *versus* moins de 40 sur 80). Vérifier l'existence d'un lien statistiquement significatif entre ces deux nouvelles variables.

(1,5 point)

*** Partie probabilités ***
6 points

Dans une salle d'attente, toute en longueur, 13 fauteuils forment une ligne. 13 candidats à un poste sont assis et attendent d'être reçus pour un entretien d'embauche. 6 sur 13 des candidats sont des femmes et 7 sont des hommes. Toutes ces personnes ont choisi une place au hasard parmi celles restantes, en fonction de leur heure d'arrivée. Le directeur ouvre la porte et annonce qu'il va recevoir les candidats un par un, du premier au dernier de la ligne formée.

- 9) Quelle est la probabilité qu'il y ait une alternance masculine et féminine des candidats reçus ?

(2 points)

- 10) Quelle est la probabilité que toutes les femmes soient assises les unes à côté des autres ?

(2 points)

- 11) Imaginons que cette configuration se reproduise à l'identique 5 jours de suite, chaque matin d'une semaine donnée (même salle d'attente, avec toujours 6 femmes et 7 hommes qui s'assoient aléatoirement). Quelle serait la probabilité que toutes les femmes soient assises les unes à côté des autres 2 jours sur les 5 ?

(2 points)

Durée de l'épreuve : 2h00 - Calculatrice autorisée, aucun document n'est permis

Vous menez une étude sur les capacités de mémorisation de l'être humain. Vous interrogez 400 individus représentatifs de la population française de plus de 18 ans. Vous leur demandez combien de temps par jour, en moyenne, ils regardent la télévision, puis vous leur faites passer un test qui fournit un score de capacité à mémoriser allant de 0 à 100. Le tableau suivant présente les résultats croisés de ces deux variables.

$X_i \setminus Y_j$	[0 ; 25[	[25 ; 50[	[50 ; 75[	[75 ; 100]	Total
[0h ; 2h30[	36	43	55	52	186
[2h30 ; 5h[	30	31	22	16	99
[5h ; 7h30[	66	37	9	3	115
Total	132	111	86	71	400

X_i = temps moyen par jour, passé devant la télévision (en heures et minutes).

Y_j = score de mémorisation (de 0 à 100).

- Déterminez la valeur de n_{22} , f_{22} , n_2 et f_2 . (1 point)
- Calculez la moyenne, la variance et l'écart type des X_i et des Y_j . (1,5 point)
- Calculez la médiane (par interpolation linéaire) et le mode des X_i . (1 point)
Rappel : $Mo = L + a \times \left[\frac{e_s - e}{(e_s - e_s) + (e_s - e_s)} \right]$
- Comparez la moyenne, le mode et la médiane des X_i . Quelle information peut-on en tirer sur la symétrie de cette distribution ? Vérifiez cette interprétation en calculant les deux coefficients d'asymétrie de Pearson s et β_1 . Enfin, calculez et interprétez le coefficient d'aplatissement β_2 de Pearson des X_i . (3 points)
- Déterminez le coefficient de corrélation et le coefficient de détermination entre X_i et Y_j . Le coefficient de corrélation est-il statistiquement significatif ? Expliquez ces résultats et tirez une conclusion de cette étude. (3 points)
- Déterminez l'équation de régression $Y = aX + b$. D'après cette équation, en moyenne, quel score de capacité de mémorisation devrait obtenir un individu qui passe 2h45 par jour à regarder la télévision ? Ce résultat est-il fiable ? (2 points)

Durée de l'épreuve : 2h00 - Calculatrice autorisée, aucun document n'est permis

Exercice 1 (13 points)

Vous menez une petite étude sur la sensibilité des français au développement durable. Vous vous demandez quels traits de personnalité seraient susceptibles d'influencer cette sensibilité. Vous avez administré des questionnaires à 730 individus représentatifs de la population française. Vous avez pu établir pour chaque individu un score pour les deux variables suivantes (entre autres) :

- X_i : le locus de contrôle, qui se définit comme la tendance que les individus ont à considérer que les événements qui les affectent sont le résultat de leurs actions (score proche de 10) ou, au contraire, qu'ils sont le fait de facteurs externes sur lesquels ils n'ont que peu d'influence, par exemple la chance, le hasard, les autres, les institutions, l'Etat (score proche de 0). Lorsque le score est proche de 0, le locus de contrôle est dit externe, lorsque le score est proche de 10, le locus de contrôle est dit interne.
- Y_j : la sensibilité au développement durable. Un score proche de 0 indique aucune sensibilité au développement durable, un score proche de 10 indique une très forte sensibilité.

Le tableau suivant présente le classement des individus selon leurs scores sur ces deux variables :

X_i	Y_j	Sensibilité au développement durable				Total
		[0 ; 2,5[	[2,5 ; 5[	[5 ; 7,5[	[7,5 ; 10]	
Locus de contrôle	[0 ; 2,5[	132	64	19	7	222
	[2,5 ; 5[	89	37	27	11	164
	[5 ; 7,5[	17	27	58	64	166
	[7,5 ; 10]	9	14	69	86	178
Total		247	142	173	168	730

1) Déterminez la valeur de n_{24} , f_{41} , n_{21} et f_{13} (1 point)

2) Calculez la moyenne, la variance et l'écart type des X_i et des Y_j (1,5 point)

3) Calculez la médiane (par interpolation linéaire) et le mode des X_i (1 point)

$$\text{Rappel : } Mo = L + a \times \left[\frac{e_s - e_i}{(e_s - e_i) + (e_i - e_{s-1})} \right]$$

4) Calculez et interprétez pour les X_i les deux coefficients d'asymétrie de Pearson s et β_1 et le coefficient d'aplatissement β_2 de Pearson. (3 points)

5) Déterminez le coefficient de corrélation et le coefficient de détermination entre X_i et Y_j . Le coefficient de corrélation est-il statistiquement significatif ? Expliquez ces résultats et tirez une conclusion de cette étude. (2,5 points)

6) Déterminez l'équation de régression $Y=aX+b$. D'après cette équation, en moyenne, quel score de sensibilité au développement durable devrait obtenir un individu ayant un score de locus de contrôle de 1,5 sur 10. (1,5 point)

7) Expliquez en 3 lignes quelle approche statistique devrait être utilisée pour tester si le fait d'être un homme ou une femme influence le score de sensibilité au développement durable. (0,5 point)

8) Vous décidez de changer d'approche statistique en agrégeant les résultats. Vous croisez les deux variables binaires suivantes : le fait d'être sensible ou non au développement durable (score respectivement > 5 ou < 5) et le fait d'avoir un locus de contrôle interne ou externe (score respectivement > 5 ou < 5). Vérifier l'existence d'un lien statistiquement significatif entre ces deux variables agrégées. (2 points)

Exercice 2

(7 points)

Deux amis se rendent indépendamment l'un de l'autre sur un lieu de vacances. Ils choisissent tous les deux leur date d'arrivée au hasard, sans se prévenir, ni se concerter. Ils restent chacun exactement 3 jours sur place, en espérant rencontrer l'autre, puis repartent. Ce lieu de vacance n'est ouvert que n jours par an, que l'on numérote de 1 à n .

1) Quelle est la probabilité que les deux amis arrivent le même jour ? (2 points)

2) Quelle est la probabilité que les deux amis arrivent avec un jour d'écart ? (2 points)

3) Quelle est la probabilité que les deux amis se rencontrent ? (3 points)

Durée de l'épreuve : 2h00 - Calculatrice autorisée, aucun document n'est permis

Exercice 1

Vous menez une petite étude sur les capacités de mémorisation de l'être humain. Vous interrogez 340 individus représentatifs de la population française de plus de 18 ans. Vous leur demandez, entre autre, combien de temps par jour, en moyenne, ils regardent la télévision, puis vous leur faite passer un test qui fournit un score de capacité à mémoriser allant de 0 à 100 (cette capacité maximale n'a jamais été atteinte). Le tableau suivant présente les résultats croisés de ces deux variables.

$X_i \setminus Y_j$	[0 ; 25[	[25 ; 50[	[50 ; 75[	[75 ; 100[	Total
[0 ; 3[heures	16	26	28	25	95
[3 ; 6[heures	31	32	23	18	104
[6 ; 9[heures	76	42	19	4	141
Total	123	100	70	47	340

X_i = temps moyen par jour, passé devant la télévision (en heures).

Y_j = score de mémorisation (de 0 à 100).

1) Déterminez la valeur de n_{21} , f_{32} , $n_{1.}$ et $f_{.2}$ (1 point)

2) Calculez la moyenne, la variance et l'écart type des X_i et des Y_j (1,5 point)

3) Calculez la médiane (par interpolation linéaire) et le mode des X_i (1 point)

$$\text{Rappel : } Mo = L + a \times \left[\frac{e_i - e_i}{(e_i - e_i) + (e_i - e_i)} \right]$$

4) Comparez la moyenne, le mode et la médiane des X_i . Quelle information peut-on en tirer sur la symétrie de cette distribution ? Vérifiez cette interprétation en calculant les deux coefficients d'asymétrie de Pearson α_1 et β_1 . Enfin, calculez et interprétez le coefficient d'aplatissement β_2 de Pearson des X_i . (3 points)

5) Déterminez le coefficient de corrélation et le coefficient de détermination entre X_i et Y_j . Le coefficient de corrélation est-il statistiquement significatif ? Expliquez ces résultats et tirez une conclusion de cette étude. (3 points)

6) Déterminez l'équation de régression $Y = aX + b$. D'après cette équation, en moyenne, quel score de capacité de mémorisation devrait obtenir un individu qui passe deux heures par jour à regarder la télévision ? Ce résultat est-il fiable ? (2 points)

- 7) Vous choisissez un individu au hasard parmi ces 340 interrogés. Quelle est la probabilité :
- qu'il regarde la télé plus de 3h par jour ?
 - qu'il ait obtenu un score de mémorisation supérieur ou égal à 50 sur 100, sachant qu'il regarde la télé moins de 3h par jour ?
 - qu'il regarde la télé au moins 6h par jour, sachant qu'il a un score inférieur à 25 sur 100 ?
- (1,5 point)
- 8) Vous décidez de changer d'approche statistique en agrégeant les résultats. Vous croisez les deux variables binaires suivantes : le fait d'être ou non un gros consommateur de télé (plus de 3 heures par jour *versus* moins de 3 heures par jour) et le fait d'obtenir ou non un score de mémorisation élevé (plus de 50 sur 100 *versus* moins de 50 sur 100). Vérifier l'existence d'un lien statistiquement significatif entre ces deux nouvelles variables.
- (2 points)

Exercice 2

Un jeu de cartes comprend 32 cartes. On en distribue 4 à chacun des deux joueurs X et Y. Puis on retourne la carte suivante. Elle indique la couleur qui sera l'atout. On retourne alors les 3 cartes qui suivent et on constitue un talon avec les 20 cartes qui restent. X a 2 atouts. Quelle est la probabilité que Y en ait plus que lui ?

(5 points)

Durée de l'épreuve : 2h00 - Calculatrice autorisée, aucun document n'est permis

Exercice 1

Vous menez une petite étude sur les loisirs des français. Vous interrogez 415 individus croisés lors du *salon du livre*. Vous leur demandez, entre autre, combien de temps par jour, en moyenne, ils regardent la télévision et combien de romans ils ont lu l'année dernière. Le tableau suivant présente les résultats croisés des réponses à ces deux questions.

$X_i \backslash Y_j$	[0 ; 12]	[13 ; 25]	[26 ; 38]	[39 ; 51]	Total
[0 ; 3[heures	66	54	52	49	221
[3 ; 6[heures	58	34	22	6	120
[6 ; 9[heures	59	9	4	2	74
Total	183	97	78	57	415

X_i = temps moyen par jour, passé devant la télévision (en heures).

Y_j = nombre de romans lus l'année passée (de 0 à 51).

1) Déterminez la valeur de n_{21} , f_{32} , n_1 et f_2 (1 point)

2) Calculez la moyenne, la variance et l'écart type des X_i et des Y_j (1,5 point)

3) Calculez la médiane et le mode des X_i (1 points)

$$\text{Rappel : } Mo = L + a \times \left[\frac{e_s - e_i}{(e_s - e_i) + (e_i - e_{i-1})} \right]$$

4) Comparez la moyenne, le mode et la médiane des X_i . Quelle information peut-on en tirer sur la symétrie de cette distribution ? Vérifiez cette interprétation en calculant les deux coefficients d'asymétrie de Pearson s et β_1 . Enfin, calculez et interprétez le coefficient d'aplatissement β_2 de Pearson des X_i . (3 points)

5) Déterminez le coefficient de corrélation et le coefficient de détermination entre X_i et Y_j . Le coefficient de corrélation est-il statistiquement significatif ? Expliquez ces résultats et tirez une conclusion de cette étude. (3 points)

6) Déterminez l'équation de régression $Y = aX + b$. D'après cette équation, en moyenne, combien de romans par an devrait lire un individu qui passe une heure par jour à regarder la télévision ? Ce résultat vous paraît-il généralisable à la population française ou présente-t-il un biais ? (2 points)

7) Vous choisissez un individu au hasard parmi ces 415 interrogés. Quelle est la probabilité :
 - qu'il regarde la télé plus de 3h par jour ?
 - qu'il ait lu plus de 25 romans dans l'année, sachant qu'il regarde la télé moins de 3h par jour ?
 - qu'il regarde la télé au moins 6h par jour, sachant qu'il a lu moins de 13 romans l'année dernière ? (1,5 point)

- 8) Vous décidez de changer d'approche statistique en agrégeant les résultats. Vous croisez les deux variables binaires suivantes : le fait d'être ou non un gros consommateur de télé (plus de 3 heures par jour *versus* moins de 3 heures par jour) et le fait d'être ou non un gros lecteur (plus de 12 romans par an *versus* 12 romans ou moins par an). Vérifier l'existence d'un lien statistiquement significatif entre ces deux nouvelles variables. (2 points)

Exercice 2

18 individus ont été sélectionnés pour un entretien de recrutement. Après une présentation de groupe, ils vont tous être auditionnés pendant 10 minutes exactement, chacun leur tour. Parmi eux, il y a 10 gestionnaires et 8 ingénieurs. L'ordre de passage est aléatoire.

- 9) Quelle est la probabilité que le premier ingénieur ne soit auditionné qu'après le passage de 5 gestionnaires ? (1 point)

- 10) Quelle est la probabilité que le second ingénieur ne soit auditionné qu'après le passage de 5 gestionnaires ? (1,5 point)

- 11) Quelle est la probabilité que les trois premiers candidats auditionnés soient des gestionnaires puis qu'une alternance ingénieur-gestionnaire-ingénieur-gestionnaire-ingénieur (...) ait lieu jusqu'au dernier candidat ? (1,5 point)

- 12) Soit X la variable aléatoire égale au nombre de minutes attendues par un candidat donné. Déterminez l'espérance $E(X)$, la variance $V(X)$ et l'écart-type $\sigma(X)$. (1 point)

Durée de l'épreuve : 2h00 - Calculatrice autorisée, aucun document n'est permis

Exercice 1

Vous menez une petite étude sur les français et le bio. Vous interrogez 500 individus représentatifs de la population française. Vous leur demandez, entre autre, quel est leur revenu mensuel net, et quel budget ils consacrent en moyenne chaque mois à l'achat de produits alimentaires bio. Le tableau suivant présente les résultats croisés des réponses à ces deux questions.

Remarque : bio = issus de l'agriculture biologique (sans pesticides ni OGM)

$X_i \setminus Y_j$	$[0 ; 100[$	$[100 ; 200[$	$[200 ; 300[$	Total
$[0 ; 1,5[$	121	42	11	174
$[1,5 ; 3[$	96	55	15	166
$[3 ; 4,5[$	55	28	12	95
$[4,5 ; 6[$	35	19	11	65
Total	307	144	49	500

X_i = salaire mensuel net (en milliers d'euros).

Y_j = budget mensuel moyen consacré à l'achat de produits alimentaires bio (en euros).

- 1) Déterminez la valeur de n_{32} , f_{12} , n_2 et $f_{.1}$ (1 point)
- 2) Calculez la moyenne et l'écart type des X_i et des Y_j (1 point)
- 3) Calculez la médiane et le mode des X_i (1 point)

$$\text{Rappel : } Mo = L + a \times \left[\frac{e_s - e_i}{(e_s - e_i) + (e_i - e_{s-1})} \right]$$

- 4) Comparez la moyenne, le mode et la médiane des X_i . Quelle information peut-on en tirer sur la symétrie de cette distribution ? Vérifiez cette interprétation en calculant les deux coefficients d'asymétrie de Pearson α et β_1 . Enfin, calculez et interprétez le coefficient d'aplatissement β_2 de Pearson des X_i . (3 points)

- 5) Déterminez le coefficient de corrélation et le coefficient de détermination entre X_i et Y_j . Le coefficient de corrélation est-il statistiquement significatif ? Expliquez ces résultats et tirez une conclusion de cette étude. Peut-on dire que l'importance consacrée aux produits bio est proportionnelle au revenu ? Votre étude comporte-t-elle des biais ? (3 points)

- 6) Déterminez l'équation de régression $Y = aX + b$. D'après cette équation, en moyenne, quel budget mensuel consacre à l'achat de produits alimentaires bio un individu qui a un revenu de 2000 euros ? Ce résultat est-il fiable ? (1,5 point)

- 7) Vous choisissez un individu au hasard parmi ces 500 interrogés. Quelle est la probabilité :
 - qu'il consacre plus de 100 euros de budget par mois à l'achat de produits alimentaires bio ?
 - qu'il consacre plus de 100 euros de budget par mois à l'achat de produits alimentaires bio sachant qu'il gagne plus de 3000 euros par mois ?
 - qu'il gagne moins de 1500 euros par mois, sachant que son budget consacré au bio est supérieur à 200 euros ?
 (1,5 point)

8) Vous décidez de changer d'approche statistique en agrégeant les résultats. Vous croisez les deux variables binaires suivantes : le fait d'être ou non un gros consommateur de bio (plus de 200 euros par mois de budget *versus* moins de 200 euros par mois) et le fait d'avoir ou non des revenus supérieurs à 3000 euros nets mensuel. Vérifier l'existence d'un lien statistiquement significatif entre ces deux nouvelles variables. (2 points)

Exercice 2

Un virus touche 2% des exploitations de poulets d'une région donnée. Lorsqu'un des poulets de l'exploitation contracte ce virus, tous les autres poulets de l'exploitation le contractent presque immédiatement. Un test simple et rapide permet de détecter ce virus. Ce test n'est pas complètement fiable et nécessite que le poulet soit abattu et disséqué. Ce test déclare infectés dans 99,5% des cas les poulets effectivement infectés. Il déclare sains dans 88% des cas les poulets effectivement sains.

- 1) Un éleveur fait passer ce test à l'un de ses poulets et il est déclaré infecté. Quelle est la probabilité pour que son poulet soit effectivement infecté ? (1,5 point)
- 2) Si l'on choisit au hasard 10 exploitations différentes de poulets dans la région, quelle est la probabilité que plus d'un tiers d'entre elles soient effectivement infectées ? (1,5 point)
- 3) Soit X la variable aléatoire correspondant au nombre d'exploitations infectées parmi ces 10. Déterminez l'espérance et la variance de X . (1,5 point)
- 4) Imaginons qu'aucune de ces exploitations ne soit infectée. Quelle est la probabilité que le test ne signale aucun cas infecté ? (1,5 point)

Durée de l'épreuve : 2h00 - Calculatrice autorisée, aucun document n'est permis

Exercice 1 13 points

Un responsable de master se demande s'il existe un lien entre les performances universitaires de ses étudiants et leur futur salaire. Il parvient à interroger à l'aide d'un questionnaire 230 de ses anciens étudiants, tous diplômés lors de ces 5 dernières années. Il leur demande notamment quelle note de moyenne générale ils ont obtenu à leur master (variable X_i), et quel est leur salaire net mensuel actuel (variable Y_j). Le tableau suivant présente les résultats croisés pour ces deux variables.

$x_i \backslash y_j$	0,5	1,5	2,5	3,5	
	[0 ; 1[k€	[1 ; 2[k€	[2 ; 3[k€	[3 ; 4[k€	Total
11,5	18	42	36	5	101
14,5	5	22	32	13	72
17,5	2	9	31	15	57
Total	25	73	99	33	230

 X_i = moyenne générale obtenue au master (note sur 20) Y_j = salaire net mensuel (en milliers d'euros)

$$\begin{aligned}\bar{x} &= 13,93 \\ V(x) &= 9,85 \\ \sigma(x) &= 3,14 \\ \bar{y} &= 2,11 \\ V(y) &= 0,79 \\ \sigma(y) &= 0,89\end{aligned}$$

1) Déterminez la valeur de n_{32} , f_{12} , n_2 et f_3

(1 point)

2) Calculez la moyenne et l'écart type des X_i et des Y_j

(1 point)

3) Calculez la médiane et le mode des X_i

(1 point)

$$\text{Rappel : } Mo = L + a \times \left[\frac{e_o - e_i}{(e_o - e_i) + (e_o - e_i)} \right]$$

4) Comparez la moyenne, le mode et la médiane des X_i . Quelle information peut-on en tirer sur la symétrie de cette distribution ? Vérifiez cette interprétation en calculant les deux coefficients d'asymétrie de Pearson s et β_1 . Enfin, calculez et interprétez le coefficient d'aplatissement β_2 de Pearson des X_i .

5) Déterminez le coefficient de corrélation et le coefficient de détermination entre X_i et Y_j . Le coefficient de corrélation est-il statistiquement significatif ?

6) Déterminez l'équation de régression $Y = aX + b$. D'après cette équation, en moyenne, quel salaire devrait gagner un individu qui passe à obtenu 17 de moyenne générale à son master ?

7) Expliquez quels sont les biais et les limites statistiques de cette étude.

8) L'enseignant choisit un individu au hasard parmi les 230. Quelle est la probabilité :

- qu'il ait obtenu moins de 16 sur 20 à son master ?
- qu'il ait un salaire de plus de 2 milliers d'euros, sachant qu'il a obtenu plus de 13 sur 20 de moyenne générale à son master ?
- qu'il ait obtenu plus de 13 sur 20 de moyenne à son master, sachant qu'il a un salaire mensuel inférieur à 2 milliers d'euros ?

- 9) Quelle valeur prendrait la moyenne, l'écart-type, le mode et la médiane des X_i si ces 230 anciens étudiants avaient tous obtenu un point de plus à leur moyenne générale ? (1 point)

Exercice 2 7 points

En début d'année, un enseignant présente le programme de travail du semestre aux 21 étudiants de son TD. Il y aura 7 présentations orales par groupes de 3 étudiants. Les 7 sujets de ces exposés sont imposés pour assurer une cohérence avec l'avancement du cours. Une fois les groupes de 3 étudiants formés, l'enseignant leur demande de réfléchir au sujet qu'ils préféreraient traiter. D'expérience, il a pu constater que les différents sujets d'exposés avaient un succès équivalent auprès des étudiants (la même probabilité d'être retenus). Il les prévient néanmoins : il y a peu de chances que chaque groupe puisse travailler sur le sujet d'exposé de son choix et certains groupes repartiront mécontents... Si plusieurs groupes veulent traiter un même sujet, l'enseignant procèdera par tirage au sort pour déterminer l'attribution de ce sujet.

- 10) Un des groupes s'est décidé pour un des sujets. Quelle est la probabilité qu'aucun autre groupe n'ait retenu ce même sujet d'exposé ? Commentez. 0,2 (2 points)
- 11) Quelle est la probabilité que tous les groupes soient satisfaits et puissent traiter le sujet qu'ils préfèrent ? Commentez. (2 points)
- 12) Si cet enseignant avait la charge de 6 TD de la même composition, qu'elle serait la probabilité que dans au moins trois TD il y ait des étudiants mécontents ? Commentez. (3 points)

Histoire de l'économie





**Ecole de Management de la Sorbonne (UFR 06)
Cours d'Histoire des Théories Economiques
et de Gestion**

**Professeur ANNIE L. COT
2019-2020**

examen du 24 février 2020

Vous traiterez, au choix, quatre sujets sur les cinq sujets suivants (1 page maximum par question).

Chaque question sera notée sur 5.

- 1. La théorie mercantiliste : principes analytiques et préceptes de politique économique**
- 2. Equilibre partiel et équilibre général.**
- 3. La théorie des avantages absolus et la théorie des avantages comparatifs en matière de commerce international : définitions et illustrations chiffrées.**
- 4. L'optimum de Pareto : définition et schéma analytique.**
- 5. Les trois formes de « transaction » distinguées par John R. Commons : définitions et enjeux analytiques.**

Vous traiterez, au choix, **quatre sujets** sur les cinq sujets suivants (1 page maximum par question, chaque question sera notée sur 5) :

1. Le « Tableau économique » de François Quesnay
2. « *Banking principle* » et « *currency principle* »
3. Le modèle IS-LM
4. L'optimum de Pareto : définition et schéma
5. Les principes de gestion de Henri Fayol

examen de la première session

Vous traiterez, au choix, quatre sujets sur les cinq sujets suivants (1 page maximum par question).

Chaque question sera notée sur 5.

- ✓ 1. La théorie des avantages absolus et la théorie des avantages comparatifs en matière de commerce international : définitions et illustrations chiffrées.
- ✓ 2. L'optimum de Pareto : définition et schéma analytique.
- ✓ 3. Le schéma IS-LM : histoire, graphique et explications.
- ✓ 4. Les trois formes de « transaction » distinguées par John R. Commons : définitions et enjeux analytiques.
- ✗ 5. Pourquoi les firmes existent-elles ? Les réponses de Ronald Coase et de O. E. Williamson.

UNIVERSITÉ DE PARIS I - PANTHÉON - SORBONNE
SCIENCES ÉCONOMIQUES - SCIENCES HUMAINES - SCIENCES JURIDIQUES ET POLITIQUES
17, RUE DE LA SORBONNE - 75231 PARIS CEDEX 05
UFR 06 - ÉCOLE DE MANAGEMENT DE LA SORBONNE



**COURS D'HISTOIRE DES THEORIES ECONOMIQUES
ET DE GESTION
2017-2018, 1ère session**

professeur ANNIE L. COT

Vous traiterez, à votre choix **quatre questions** dans la liste suivante
(**maximum conseillé**: 1 page par question traitée) :

1. Le « système mercantile » : fondements et principes de politique économique.
2. Le *Tableau économique* de François Quesnay.
3. Définissez les notions suivantes : équilibre partiel, équilibre général, « boîte » d'Edgeworth, optimum de Pareto.
- ✕ Les trois formes de « transactions » distinguées par John R. Commons : définitions et conséquences théoriques.
5. « Inventions » et « innovations » : la distinction de J. A. Schumpeter.



COURS D'HISTOIRE DES THEORIES ECONOMIQUES
ET DE GESTION
2015-2016

professeur ANNIE L. COT

Vous traiterez, à votre choix **quatre questions** dans la liste suivante (**maximum conseillé**: 1 page par question traitée) :

1. Le mercantilisme : fondements analytiques et principes de politique économique.
2. Les théories ^{imposées} smithienne et ricardienne du commerce international et leurs enjeux de politique économique.
3. Définissez les notions suivantes : ^{imposées} équilibre partiel, ^{imposées} équilibre général, ^{imposées} « boîte » d'Edgeworth, optimum de Pareto.
4. Les débats sur le statut analytique de la monnaie au XIX^e siècle : « *currency principle* » versus « *banking principle* ». ^{imposées} *banking school*
currency school
5. Les trois formes de « transaction » distinguées par John R. Commons : définitions et enjeux analytiques.



COURS D'HISTOIRE DES THEORIES ECONOMIQUES
ET DE GESTION

2015-2016

2^e session

professeur ANNIE L. COT

Vous traiterez, à votre choix **quatre questions** dans la liste suivante (**maximum conseillé**: 1 page par question traitée) :

1. Définissez les notions suivantes (définitions, contextes, auteurs) : *oikos nomos*, justice commutative, justice distributive.
2. Définissez la notion de concurrence « monopolistique » de Edward Chamberlin.
3. Définissez les notions suivantes : équilibre partiel, équilibre général, « boîte » d'Edgeworth, optimum de Pareto. *eq. symétrique, petite et grande*
4. La règle de Mundell, la règle de Tinbergen. *graphique économétrique*
2 règles sont liées. *instrument, productif*
5. Les trois formes de « transaction » distinguées par John R. Commons : définitions et enjeux analytiques. *Soc. optimum*

est l'EG. Point de

Mundell



COURS D'HISTOIRE DES THEORIES
ECONOMIQUES ET DE GESTION

Professeur ANNIE L. COT

Vous traiterez, à votre choix, **quatre questions** choisies dans la liste suivante (**maximum** conseillé: 1 page par question traitée) :

1. Le mercantilisme : fondements analytiques et principes de politique économique.
2. La théorie classique du commerce international et ses enjeux de politique économique.
3. Définissez et explicitez les notions suivantes : équilibre partiel, équilibre général, optimum de Pareto.
4. Le paradigme « S-C-P ».
5. Les principes de politique économique : la règle de Tinbergen et la règle de Mundell.

Droit public



- ☐ 1 on peut être citoyen européen sans être national d'un Etat membre de l'UE ✓
- ☒ 2 les personnes morales de droit public ont le monopole de l'intérêt général ✓
- ☐ 3 lors des élections européennes, les électeurs sont aussi invités à choisir le Président de la Commission ✓
- ☐ 4 les compétences entre les différents niveaux de collectivités territoriales en France sont rationnellement réparties
- ☐ 5 en France, une pétition de citoyens peut imposer un référendum portant révision de la Constitution
- ☒ 6 la séparation des pouvoirs limite l'abus de pouvoir
- ☒ 7 avant le traité de Lisbonne, il n'était pas possible pour un Etat de quitter l'UE
- ☒ 8 l'article 1^{er} de la Constitution prévoit que l'organisation de la République est indivisible
- ☐ 9 pour qu'un Etat quitte l'UE, il faut obligatoirement un accord de retrait entre cet Etat et l'UE
- ☐ 10 des Etats peuvent appartenir à l'Espace économique européen sans faire partie de l'UE
- ☐ 11 le préambule de la Constitution de la 5^{ème} République renvoie à la Charte de l'environnement
- ☐ 12 pour prendre des ordonnances, le Gouvernement doit être habilité par le Parlement
- ☐ 13 les électeurs européens peuvent se prononcer sur des listes transnationales présentées dans l'ensemble des Etats de l'UE
- ☐ 14 en France, le Premier ministre conduit la politique de la nation ✓
- ☐ 15 les ordonnances deviennent des lois sans vote du Parlement F
- ☐ 16 le préfet représente le Gouvernement dans le département
- ☐ 17 la CADA peut décider que l'administration remette des documents administratifs à un administré ✓
- ☐ 18 les communautés de communes et d'agglomération sont des établissements publics de coopération intercommunale
- ☐ 19 la procédure actuelle de codécision avec le Parlement européen prévoit que le Conseil a le dernier mot

- 20 la Commission a le monopole des propositions de texte dans les domaines relevant de la compétence exclusive de l'UE
- 21 la QPC permet au Conseil d'Etat ou à la Cour de cassation d'annuler une loi pour inconstitutionnalité
- 22 l'Etat a tous les droits
- 23 le Conseil européen est seulement composé des chefs d'Etat ou de Gouvernement et du président de la Commission européenne
- 24 les décisions de la CJUE s'imposent à tous les tribunaux nationaux ✓
- 25 les EPIC sont des personnes morales de droit public
- 26 juridiquement un Etat souverain n'est soumis sans son consentement à aucune autorité supranationale
- 27 un Etat centralisé est une monarchie
- 28 dans la théorie des trois pouvoirs, ces 3 pouvoirs sont l'exécutif, le législatif et l'administration
- 29 le nombre de sièges par Etat au Parlement européen est dégressivement proportionnel à sa population
- 30 un Etat décentralisé est un Etat fédéral
- 31 le Premier ministre est responsable de la défense nationale
- 32 dans un régime parlementaire, l'exécutif n'est pas responsable devant le Parlement F
- 33 la charte de l'environnement a une valeur constitutionnelle ✓
- 34 les collectivités territoriales ont la compétence de leurs compétences
- 35 la Déclaration de 1789 a une valeur constitutionnelle
- 36 le préambule de la Constitution de 1946 fait partie du bloc de constitutionnalité ✓
- 37 le Président de la République nomme le Premier ministre avec le contreseing de ce dernier
- 38 le préfet de région dirige la région F
- 39 le Président de la République est responsable devant l'Assemblée nationale ✓
- 40 une délégation de compétence par l'Etat à un établissement public national est un acte portant décentralisation territoriale
- 41 le préfet représente chacun des ministres

- ✓ 42 le Premier ministre exerce le pouvoir réglementaire F
- ✓ 43 les intercommunalités sont des établissements publics territoriaux
- ✓ 44 un SPA peut être géré par une personne privée
- F 45 une entreprise publique n'est pas soumise au droit de la concurrence
- ✓ 46 dans un contrat administratif, les deux cocontractants sont placés sur un pied d'égalité
- F 47 les services publics régaliens sont soumis au droit de la concurrence
- 48 la faute de service doit être imputable à un fonctionnaire pour pouvoir faire l'objet d'une action en responsabilité contre l'administration ✓
- ✓ 49 la Commission européenne est composée d'un membre de la Commission par Etat membre
- 50 l'administration a en principe le libre choix de son cocontractant F
- ✓ 51 les contrats administratifs sont soumis au droit de l'Union européenne
- 52 en principe, la preuve de la faute de service incombe à la victime F
- ✓ 53 le Parlement peut voter une motion de censure contre la Commission ✓
- 54 le Traité fixe la répartition des sièges par Etat au Parlement européen ✓
- 55 les Parlements nationaux peuvent disposer d'un droit de veto contre un projet de directive s'ils estiment qu'elle ne respecte pas le principe de subsidiarité ✓
- F 56 le Conseil européen est responsable devant le Parlement européen
- ✓ 57 un plan local d'urbanisme est un règlement
- F 58 un règlement peut être un décret
- ✓ 59 un Etat est-il constitué d'un territoire, d'une population et d'une autorité étatique ?
- 60 les domaines des compétences législatives du Parlement sont-ils énumérés dans la Constitution F

Feuille de questions L1, UFR 06 introduction au droit public 2018-2019,
Première session, 11 janvier 2019 ,à 12 H jusqu'à 13H
Professeur: Yves Doutriaux

Important :

Reportez vos réponses sur la grille de réponses ! Elle sera scannée automatiquement. Attention de ne pas la plier ni la tacher. Utilisez un stylo noir ou bleu pour remplir les champs. Pour corriger une case cochée, remplissez complètement la case de couleur : elle sera interprétée comme non cochée.

1. Citoyenneté européenne
 - a) On peut être citoyen européen sans être national d'un Etat membre de l'UE
 - ☒ b) Le droit de vote aux élections nationales du pays de l'UE où ils résident est un droit pour tous les citoyens européens
 - ☒ c) Le droit de circuler et de séjourner dans n'importe quel Etat de l'UE est un droit des citoyens européens
2. Elections européennes
 - a) lors des élections européennes, les électeurs sont aussi invités à choisir le président de la Commission
 - ☒ b) les électeurs européens peuvent se prononcer sur des listes transnationales
 - ☒ c) l'élection européenne est un scrutin proportionnel de liste
3. Personnes publiques et personnes privées
 - ☒ a) Les personnes morales de droit public ont le monopole de l'intérêt général
 - b) La sphère publique a, en France, le monopole des fonctions régaliennes
 - c) La sphère privée a toujours pour but la recherche du profit
4. Les collectivités territoriales
 - ☒ a) les compétences entre les différents niveaux de collectivités territoriales en France sont rationnellement réparties
 - b) la région contrôle l'exercice des compétences par les communes
 - ☒ c) le préfet est chargé du contrôle administratif des collectivités territoriales
5. La révision de la Constitution française
 - a) Pour réviser la Constitution, un référendum est indispensable
 - ☒ b) La dernière révision de la Constitution a renforcé les pouvoirs du Parlement
 - c) Une pétition de citoyens peut imposer une demande de révision de la Constitution
6. La responsabilité de l'administration
 - a) pour engager la responsabilité de l'administration, il suffit que le dommage soit direct et certain
 - ☒ b) la responsabilité de l'administration peut être engagée sans faute
 - c) les victimes d'un dommage ont intérêt à mettre en cause la responsabilité personnelle du fonctionnaire
7. Brexit
 - a) avant le traité de Lisbonne, il n'était pas possible pour un Etat de quitter l'UE
 - b) pour qu'un Etat quitte l'UE, il faut obligatoirement un accord de retrait entre cet Etat et l'UE
 - ☒ c) Des Etats peuvent appartenir à l'Espace économique européen sans faire partie de l'UE
8. La Constitution française
 - a) Le préambule de la Constitution de la 5ème République renvoie à la Charte de l'environnement
 - ☒ b) Le préambule de la Constitution de la 4ème république comprend des droits économiques et sociaux
 - c) L'article 1er de la Constitution prévoit que l'organisation de la République est indivisible
9. La dyarchie
 - a) Le Président de la République française peut prendre de nombreuses décisions sans contreseing du Premier ministre
 - ☒ b) En France, le Gouvernement, dont l'action est dirigée par le Premier ministre, conduit la politique de la nation
 - ☒ c) En France, le Gouvernement dispose de la force armée

10. Les ordonnances

- ☒ a) Pour prendre des ordonnances, le Gouvernement doit être habilité par le Parlement
- ☒ b) Les ordonnances deviennent des lois sans vote du Parlement
- ☒ c) Une ordonnance peut être annulée pour illégalité par le Conseil d'Etat

11. Le préfet

- ☒ a) En déléguant des pouvoirs aux préfets, le Gouvernement fait œuvre de décentralisation
- ☒ b) Le préfet représente le Gouvernement dans le département
- ☒ c) Le préfet exécute les décisions du conseil départemental

12. La séparation des pouvoirs

- ☒ a) En France, le pouvoir exécutif se borne à exécuter les lois votées par le Parlement
- ☒ b) Dans les démocraties, le pouvoir législatif se borne à contrôler le Gouvernement
- ☒ c) La séparation des pouvoirs limite l'abus de pouvoir

13. Les collectivités territoriales

- ☒ a) Les communautés de communes et d'agglomération sont des établissements publics de coopération intercommunale
- ☒ b) Toutes les communes doivent en principe faire partie d'une communauté de communes ou d'une communauté d'agglomération
- ☒ c) Un département pourrait fusionner avec une région

14. La procédure législative européenne

- ☒ a) L'acte unique européen de 1985 établit la co-décision du Conseil et du Parlement européen
- ☒ b) Dans la procédure de co-décision avec le Parlement européen, le Conseil a le dernier mot
- ☒ c) La Commission a le monopole des propositions de texte dans les domaines relevant de la compétence exclusive de l'UE

15. La QPC

- ☒ a) La QPC permet au Conseil d'Etat ou à la Cour de cassation d'annuler une loi pour inconstitutionnalité
- ☒ b) N'importe quel justiciable peut poser une QPC à propos d'une loi à l'occasion d'un litige auquel cette loi est applicable
- ☒ c) Dans l'attente de la décision sur la QPC, l'examen du litige est suspendu

16. L'Etat de droit

- ☒ a) Le droit limite l'arbitraire de l'Etat
- ☒ b) L'Etat a tous les droits
- ☒ c) Les régimes autoritaires sont des Etats de droit

17. Le Conseil européen

- ☒ a) Le Conseil européen est composé des chefs d'Etat ou de gouvernement et du président de la Commission européenne
- ☒ b) Le traité de Lisbonne établit un président du Conseil européen élu par les chefs d'Etat ou de gouvernement
- ☒ c) Le président du Conseil européen préside l'UE pendant six mois

18. La CJUE

- ☒ a) N'importe quelle juridiction nationale peut poser une question préjudicielle à la CJUE
- ☒ b) Les décisions de la CJUE s'imposent aux institutions européennes, aux Etats membres et à leurs juridictions
- ☒ c) La CJUE peut annuler une directive du Parlement européen et du Conseil

19. Les EPIC

- ☒ a) Sont des personnes morales de droit public
- ☒ b) Relèvent pour l'essentiel du droit administratif
- ☒ c) Sont soumis à la tutelle de l'administration

20. Le principe de souveraineté

- ☒ a) L'Etat n'est soumis sans son consentement à aucune autorité supérieure
- ☒ b) L'Etat a le monopole de la contrainte
- ☒ c) L'Etat peut ne pas obéir à une autorité supranationale

- 1) Le règlement
 - a) un règlement est une norme générale et impersonnelle
 - b) Le pouvoir réglementaire de l'Etat appartient au Premier ministre
 - c) **Un règlement peut être un arrêté**
- 2) La décentralisation ✓
 - a) **quand on décentralise, on accorde des compétences nouvelles aux collectivités territoriales**
 - b) quand on décentralise, on accorde des compétences aux préfets dans les régions et les départements ✗
 - c) la décentralisation territoriale signifie que des compétences nouvelles sont accordées aux établissements publics
- 3) La sphère publique
 - a) **Les personnes morales de droit public ont le monopole de l'intérêt général**
 - b) La sphère publique a, en France, le monopole des fonctions régaliennes
 - c) La sphère privée a toujours pour but la recherche du profit
- 4) L'Etat
 - a) **Un Etat est constitué d'un territoire, d'une population et d'une autorité étatique**
 - b) pour faire un Etat, il suffit d'avoir un peuple et une langue
 - c) **un Etat peut être membre des nations-unies** ✗
- 5) La Commission européenne
 - a) **la Commission européenne a le monopole de proposition de la plupart des projets de textes au Conseil et au Parlement**
 - b) la Commission européenne est la « gardienne des traités »
 - c) **la Commission européenne fait partie du pouvoir législatif européen** ✓
- 6) La responsabilité de l'administration
 - a) **pour engager la responsabilité de l'administration, il suffit que le dommage soit direct et certain**
 - b) la responsabilité de l'administration peut être engagée sans faute
 - c) les victimes d'un dommage ont intérêt à mettre en cause la responsabilité personnelle du fonctionnaire
- 7) Partenariat public/privé
 - a) **un partenariat public/privé est un contrat administratif**
 - b) le cocontractant privé d'un PPP est chargé de l'exécution d'un service public
 - c) **un partenariat public-privé est une forme de délégation d'un service public**
- 8) Les fédérations sportives ✓
 - a) les fédérations sportives sont des associations privées
 - b) les fédérations sportives sont chargées par l'Etat du service public de l'organisation de manifestations sportives
 - c) les fédérations sportives sont des établissements publics administratifs

9) Les AAI

- a) les AAI sont des établissements publics administratifs X
- b) les AAI peuvent être chargées de la régulation d'un marché
- c) le défenseur des droits est une AAI

10) La QPC

- a) la QPC permet à tout citoyen d'accéder au Conseil constitutionnel sans condition
- b) la QPC permet au Conseil d'Etat ou à la Cour de cassation de poser une question au Conseil constitutionnel sur la constitutionnalité d'une loi
- c) la QPC permet à tout justiciable à l'occasion d'un litige de demander la saisine du Conseil constitutionnel sur la constitutionnalité de la loi applicable à ce litige

11) Les contrats administratifs

- a) un contrat administratif doit être signé par deux personnes publiques
- b) dans un contrat administratif, les cocontractants sont en situation d'égalité juridique
- c) un contrat administratif est conclu dans le but de l'exécution du service public administratif

12) La révision constitutionnelle de 2008

- a) la révision constitutionnelle de 2008 a clarifié le partage des compétences entre le Président de la République et le Premier ministre
- b) la révision constitutionnelle de 2008 a renforcé les pouvoirs du Parlement dans la procédure parlementaire
- c) la révision constitutionnelle de 2008 a donné davantage de compétences aux collectivités territoriales

13) La déconcentration

- a) la déconcentration territoriale est une délégation de compétence au sein d'une personne morale
- b) la déconcentration territoriale est une délégation de compétence entre personnes morales
- c) la déconcentration territoriale est une réforme en vue de rapprocher des citoyens la prise de décision de l'Etat

14) Les intercommunalités

- a) les intercommunalités sont des établissements publics territoriaux
- b) les communautés de communes sont des intercommunalités
- c) les métropoles sont des intercommunalités

15) La séparation des pouvoirs

- a) En France, le pouvoir exécutif se borne à exécuter les lois votées par le Parlement
- b) Dans les démocraties, le pouvoir législatif se borne à contrôler le Gouvernement
- c) La séparation des pouvoirs limite l'abus de pouvoir

16) Les documents administratifs

- a) La CADA peut décider que l'administration remette des documents administratifs à un administré
- b) Un citoyen peut demander à la CADA son avis sur la communication de documents administratifs
- c) Tous les documents détenus par l'administration peuvent être communiqués

17) Les ordonnances

- a) Pour prendre des ordonnances, le Gouvernement doit être habilité par le Parlement
- b) Les ordonnances deviennent des lois sans vote du Parlement
- c) Une ordonnance peut être annulée pour illégalité par le Conseil d'Etat

18) Le Conseil européen

- a) le Conseil européen réunit les chefs d'Etat et de Gouvernement et le président de la Commission européenne
- b) il joue un rôle d'impulsion et d'arbitrage
- c) il est responsable devant le Parlement européen

19) Le préfet

- a) En déléguant des pouvoirs aux préfets, le Gouvernement décentralise
- b) Le préfet représente le Gouvernement dans le département
- c) Le préfet exécute les décisions du conseil départemental

20) Nomination des membres de la Commission européenne

- a) sur suggestions des Etats membres, le Conseil, en accord avec le Président désigné de la Commission, soumet au Parlement européen l'approbation du collège de la Commission
- b) les membres de la Commission européenne sont proposés par le Président de la Commission puis élus par le Parlement européen
- c) le Parlement européen peut renverser la Commission européenne par une motion de censure

Examen introduction au droit public 11 janvier 2017 Y.Doutriaux L1 UFR 06
Chaque question a une pondération de deux points sur un total de 40 points
Pour certaines questions, il y a une, deux ou trois bonnes réponses.
QCM

- Q1- ordre de la hiérarchie des normes en France :
☒ A- Constitution ,loi organique, loi, règlement, arrêté
☐ B- traités internationaux, Constitution, loi, règlement
☐ C- traités internationaux et Constitution ,loi, règlement
- Q2- règlement :
☒ A- est une norme générale et impersonnelle
☐ B- le pouvoir réglementaire appartient au Premier ministre
☒ C- peut être un décret
- Q3- contenu de la Constitution française et des principes constitutionnels :
☐ A- organisation des pouvoirs publics
☒ B- droits de l'homme
☐ C- compétences du Parlement
- Q4- Qu'est qu'un Etat ?
☒ A- un territoire, une population et une autorité étatique
☐ B- un peuple et une langue
☐ C- un membre des nations-unies
- Q5- La révision constitutionnelle de 2008 :
☐ A- a clarifié le partage des compétences entre le Président de la République et le Premier ministre
☒ B- a renforcé les pouvoirs du Parlement dans la procédure parlementaire
☒ C- a donné davantage de compétences aux collectivités territoriales
- Q6- la QPC :
☒ A- permet à tout citoyen d'accéder au Conseil constitutionnel sans condition
☒ B- permet au Conseil d'Etat ou à la Cour de cassation de poser une question au Conseil constitutionnel sur la constitutionnalité d'une loi
☒ C- permet à tout justiciable à l'occasion d'un litige de demander la saisine du Conseil constitutionnel sur la constitutionnalité de la loi applicable à ce litige
- Q7- Les relations entre les pouvoirs en France :
☒ A- le Président de la République est responsable devant le Parlement
☒ B- l'Assemblée nationale peut renverser le Gouvernement
☒ C- l'autorité judiciaire est indépendante du Gouvernement et du Parlement
- Q8- Quand le gouvernement invoque l'article 49§3 de la Constitution :
☐ A- le projet de loi est automatiquement adopté sans vote
☒ B- le projet de loi est adopté sans vote en l'absence de motion de censure votée par la majorité des membres de l'Assemblée nationale
☒ C- le projet de loi est adopté à la majorité simple
- Q9- le renforcement de la décentralisation territoriale en France :

- ☒ A- des compétences nouvelles sont accordées aux collectivités territoriales
- ☐ B- des compétences sont accordées aux préfets dans les régions et les départements
- ☐ C- des compétences nouvelles sont accordées aux établissements publics

Q10- la clause de compétence générale :

- A- l'Etat et les communes disposent d'une clause de compétence générale
- B- l'Etat, la région et les départements disposent d'une clause de compétence générale
- ☒ C- L'Etat, la région, les départements et la commune disposent d'une clause de compétence générale

Q11- les trois principes fondamentaux des services publics

- A- continuité, adaptabilité et égalité
- ☒ B- transparence, efficacité et égalité
- ☒ C- sincérité, impartialité et transparence

Q12- rôle de la Commission européenne :

- ☒ A- monopole de proposition de la plupart des projets de textes au Conseil et au Parlement
- ☐ B- gardienne des traités
- ☒ C- principal exécutif de l'Union européenne

Q13- délégation de service public :

- A- contrat par lequel une personne morale confie la gestion d'un service public à une autre personne morale dont la rémunération est substantiellement liée aux résultats de l'exploitation du service
- ☒ B- contrat par lequel une personne morale de droit public confie la gestion d'un service public dont elle a la responsabilité à une autre personne morale dont la rémunération est substantiellement liée aux résultats de l'exploitation du service
- ☒ C- contrat par lequel une personne morale de droit public confie la gestion d'un service privé à une autre personne morale dont la rémunération est substantiellement liée aux résultats de l'exploitation du service

Q14- EPIC, EPA :

- ☒ A- seul l'EPA assume un service public d'intérêt général
- ☐ B- les contrats de travail des agents d'un EPIC sont régis par le code du travail
- ☒ C- tous les EPIC et les EPA appartiennent à l'Etat

Q15- Commission européenne

- ☒ A- sur proposition de chaque Etat membre, le Conseil, en accord avec le Président désigné de la Commission, soumet au Parlement européen l'approbation du collège de la Commission
- ☒ B- les membres de la Commission européenne sont proposés par le Président de la Commission puis élus par le Parlement européen
- ☒ C- le Parlement européen peut renverser la Commission européenne par une motion de censure

Q16- les AAI

- A- sont des établissements publics administratifs
- B- peuvent être chargées de la régulation d'un marché
- ☒ C- le défenseur des droits est une AAI

- Q17-les fédérations sportives
A-sont des associations privées
B-sont chargées par l'Etat du service public de l'organisation de manifestations sportives
C-sont des établissements publics administratifs
- Q18-règlement et décision individuelle
A- un plan local d'urbanisme est un règlement
B- un refus de permis de construire est une décision individuelle
C- le plan local d'urbanisme doit être conforme aux décisions en matière de permis de construire
- Q19-déconcentration territoriale
A-délégation de compétence au sein d'une personne morale
B-délégation de compétence entre personnes morales
C-réforme en vue de rapprocher la prise de décision de l'Etat des citoyens
- Q20-contrôle de l'Etat sur les collectivités territoriales
A-les collectivités territoriales doivent transmettre au préfet la plupart de leurs décisions
B- le préfet peut annuler les décisions des collectivités territoriales
C-le préfet peut demander au juge administratif d'annuler une décision d'une collectivité territoriale

UNIVERSITÉ PARIS 1

COURS MAGISTRAL
D'INTRODUCTION AU DROIT PUBLIC
(P. BOURDON)

LICENCE EN GESTION
ET ECONOMIE DE L'ENTREPRISE
1^{RE} ANNEE
2015-2016

Examen de la 1^{ère} session

Lundi 4 janvier 2016

Durée : 1 heure

Aucun document n'est autorisé

Répondez aux 40 questions suivantes (une ou plusieurs réponses par question) :

1/ Quel est le sens de la jurisprudence *Sarran* du Conseil d'Etat ?

- A/ Les lois sont inférieures aux traités
- B/ Les traités sont inférieurs aux lois
- C/ La Constitution est supérieure aux traités
- D/ Les traités sont supérieurs à la Constitution

2/ Quelles sont les différentes structures d'Etat ?

- A/ Fédéral
- B/ Unitaire
- C/ Confédéral
- D/ Supranational
- ☒ E/ Décentralisé

3/ Quels droits trouve-t-on dans le Préambule de la Constitution de 1946 ?

- A/ Des droits économiques
- B/ Des droits civils
- C/ Des droits politiques
- D/ Des droits sociaux
- E/ Des droits en matière d'environnement

4/ Quelle entité ne peut jamais être qualifiée de personne juridique de droit public ?

- A/ L'Etat
- B/ Une mairie
- C/ Un lycée
- D/ Une Université
- E/ Un conseil de parents d'élèves

5/ Quel traité a permis aux citoyens d'un Etat-membre de l'Union européenne d'être électeurs et candidats aux élections municipales et européennes dans n'importe quel Etat-membre où ils résident ?

- A/ Le traité de Lisbonne
- B/ Le traité d'Amsterdam
- C/ Le traité de Maastricht
- D/ Le traité de Rome
- E/ Le traité de Schengen

6/ Quel nom porte la procédure qui permet de retrouver le statut de citoyen après l'avoir perdu dans le passé ?

- A/ La renaturalisation
- ☒ B/ La réintégration
- C/ La renationalisation
- D/ La réassimilation

7/ Quel droit essentiel du citoyen a été reconnu par le Conseil constitutionnel dans sa décision *Loi relative à la maîtrise de l'immigration* de 1993 ?

- A/ Le droit d'accès au territoire
- B/ Le droit de séjour sur le territoire
- C/ Le droit de quitter le territoire
- ☒ D/ Le droit au regroupement familial sur le territoire

8/ Quelle est l'étendue de l'irresponsabilité du Président de la République ?

- A/ Nulle, le Président étant responsable de ses actes
- B/ Absolue, c'est-à-dire politique et pénale
- ☒ C/ Absolue, sous réserve de haute trahison
- ☒ D/ Absolue, sauf saisine de la Haute Cour

9/ Qui compose la Haute Cour ?

- A/ Des membres du Gouvernement
- ☒ B/ Des députés
- C/ Des sénateurs
- D/ Des conseillers d'Etat
- E/ Des conseillers à la Cour de cassation
- F/ Le Président de la République

10/ Laquelle de ces conditions est une condition de candidature à l'élection du Président de la République ?

- ☒ A/ Etre âgé de 18 ans
- B/ Ne pas faire l'objet de poursuite pénale
- C/ Recueillir 100 parrainages
- ☒ D/ Recueillir 500 parrainages
- E/ Etre soutenu officiellement par un parti politique

11/ Parmi ces pouvoirs lesquels sont des pouvoirs propres du Président de la République ?

- ☒ A/ Le droit de grâce
- ☒ B/ La nomination du Premier ministre
- C/ La nomination des membres du Gouvernement
- ☒ D/ La dissolution de l'Assemblée nationale
- E/ Le dépôt d'un projet de loi au Parlement

12/ Comment s'appelle la démission présentée par le Premier ministre après une élection présidentielle ou de l'Assemblée nationale ?

- A/ « La démission volontaire »
- B/ « La démission obligatoire »
- ☒ C/ « La démission de courtoisie »
- D/ « La démission constitutionnelle »

13/ Quelle autorité arbitre la répartition des crédits entre les différents ministères ?

- ☒ A/ Le Premier président de la Cour des comptes
- B/ Le Président de la République
- C/ Le Premier ministre
- D/ Le ministre de l'Economie
- E/ Aucune de ces autorités

14/ Quelle est le sens de la décision *Carignon* rendue par la chambre criminelle de la Cour de cassation en 1995 ?

- A/ Toutes les infractions des ministres relèvent des tribunaux de droit commun
- B/ Certaines infractions des ministres relèvent des tribunaux de droit commun
- C/ Aucune infraction des ministres ne relève des tribunaux de droit commun
- D/ Toutes les infractions des ministres relèvent de la Cour de justice de la République
- E/ Aucune infraction des ministres ne relève des tribunaux en général

15/ Quel est généralement le premier acte effectué par le Premier ministre après sa nomination ?

- A/ Une déclaration d'allégeance à l'autorité du Président de la République
- B/ Une demande d'investiture au Parlement
- C/ L'envoi d'un message écrit au Président de la République
- ☒ D/ Une déclaration de politique générale au Parlement

16/ Que doit produire le Gouvernement avec le projet de loi qu'il dépose sur le bureau de l'Assemblée nationale ou du Sénat ?

- A/ Une étude d'impact de la loi
- B/ Le ou les projets de décrets d'application de la future loi
- C/ Un projet de loi alternatif
- D/ L'avis du Conseil d'Etat rendu sur le projet de loi

17/ Combien y a-t-il eu de dissolutions entre 1958 et 1980 ?

- A/ 1
- B/ 2
- ☒ C/ 3
- D/ 4

18/ Comment le Gouvernement peut-il intervenir, seul, en matière législative ?

- A/ Par la technique de l'arrêté
- B/ Par la technique du décret
- ☒ C/ Par la technique de l'ordonnance

19/ Dans quel régime politique le Gouvernement n'est pas responsable politiquement devant l'organe législatif ?

- A/ Le régime semi-présidentiel
- ☒ B/ Le régime présidentiel
- C/ Le régime parlementaire
- D/ Le régime d'assemblée

20/ Quelle personne occupant ces fonctions n'est pas éligible aux fonctions de député ou sénateurs ?

- ☒ A/ Le Défenseur des droits
- B/ Un membre du Gouvernement
- C/ Le Contrôleur général des lieux de privation de liberté
- D/ Un dirigeant d'un syndicat national

21/ Quelle technique peut utiliser l'Assemblée nationale pour contrer l'engagement de responsabilité du Gouvernement sur le vote d'un texte ?

- A/ La question préalable
- ☒ B/ La motion de censure
- C/ La dissolution
- D/ La question d'actualité
- E/ Le vote bloqué

22/ Combien compte-t-on actuellement de membres en exercice au sein du Conseil constitutionnel ?

- ☒ A/ 9
- B/ 10
- C/ 11
- D/ 12

23/ Que se passe-t-il en principe lorsqu'une loi est déclarée contraire à la Constitution à l'occasion d'une question prioritaire de constitutionnalité ?

- A/ Elle est annulée
- B/ Elle est résiliée
- C/ Elle est révoquée
- ☒ D/ Elle est abrogée

24/ Lors d'un procès devant le tribunal administratif, à quel juge un justiciable peut-il adresser directement une question prioritaire de constitutionnalité ?

- A/ Le juge du tribunal administratif
- B/ Le Conseil d'Etat
- ☒ C/ La Cour de cassation
- D/ Le Conseil constitutionnel

25/ D'après la Constitution, quelle institution « dispose » de l'Administration ?

- A/ Le Président de la République
- ☒ B/ Le Gouvernement
- C/ Le Premier ministre
- D/ Le ministre de l'Intérieur
- E/ Le Parlement

26/ Quelle institution a été créée par la loi du 17 juillet 1978 ?

- A/ La Commission nationale de l'informatique et des libertés
- B/ La Commission nationale de contrôle des techniques de renseignement
- ☒ C/ La Commission d'accès aux documents administratifs
- D/ La Commission de la concurrence

27/ Quel est le sens de la décision *Trompier-Gravier* rendue par le Conseil d'Etat en 1944 ?

- ☒ A/ La reconnaissance du seul droit au contradictoire
- B/ Les administrés peuvent exercer un recours en annulation contre tout acte administratif
- C/ Les administrés peuvent réclamer une indemnité au juge en cas d'illégalité de l'acte administratif
- D/ La reconnaissance des droits de la défense

28/ Parmi ces institutions, laquelle est une autorité déconcentrée de l'Etat ?

- A/ Le Conseil supérieur de l'audiovisuel
- ☒ B/ Le préfet de région
- C/ Le président du conseil régional
- D/ La commune
- E/ Le recteur d'académie

29/ Quel droit a été proclamé sous certaines conditions par la loi du 11 juillet 1979 ?

- A/ Le droit à une procédure administrative contradictoire
- ☒ B/ Le droit de connaître les motifs d'une décision administrative
- C/ Le droit d'accès aux documents administratifs
- D/ Le droit de participer à l'élaboration d'une décision administrative

30/ Combien compte-t-on de régions en France métropolitaine ?

- A/ 13
- B/ 18
- C/ 22
- ☒ D/ 27

31/ Lequel de ces services publics n'est pas susceptible d'être externalisé par une personne publique ?

- ☒ A/ La police
- B/ La santé
- C/ L'éducation
- D/ La justice

32/ Quels modes de gestion peuvent être utilisés par la personne publique pour gérer elle-même le service public ?

- A/ L'établissement d'intérêt public
- B/ La régie
- C/ L'établissement d'utilité publique
- D/ L'établissement public
- ☒ E/ L'établissement d'intérêt général

33/ Quel est le but de la police administrative ?

- A/ Prévenir, supprimer et réprimer les atteintes à l'ordre public
- ☒ B/ Prévenir les atteintes à l'ordre public
- C/ Supprimer les atteintes à l'ordre public
- D/ Les contrats d'occupation du domaine privé

35/ Quel auteur a systématisé les grands principes applicables au service public ?

- A/ Maurice Hauriou
- B/ Gaston Jèze
- C/ Léon Duguit
- D/ Louis Rolland
- ☒ E/ Laurent Richer

36/ Lesquels de ces actes n'ont en principe aucune portée normative ?

- ☒ A/ Les mesures d'ordre intérieur
- B/ Les actes individuels
- C/ Les circulaires
- D/ Les actes d'espèce
- E/ Les programmes politiques

37/ Quelles sont les caractéristiques des normes contenues dans les actes réglementaires ?

- A/ Elles sont individuelles
- ☒ B/ Elles sont générales
- C/ Elles sont impersonnelles
- D/ Elles sont particulières
- E/ Elles sont nationales

38/ Quelle est la particularité de l'acte réglementaire ?

- ☒ A/ Il ne doit être ni publié, ni notifié
- B/ Il doit être publié
- C/ Il doit être notifié
- D/ Il doit être publié et notifié

39/ Quel est le nom de la voie de recours empruntée par un cocontractant en cas de litige relatif à l'exécution d'un contrat administratif ?

- A/ L'assignation
- B/ Le recours pour excès de pouvoir
- C/ Le recours de plein contentieux
- ☒ D/ La responsabilité pour atteinte à une liberté fondamentale
- E/ La responsabilité en matière médicale

COURS MAGISTRAL DE DROIT PUBLIC
(P. BOURDON)

LICENCE EN GESTION ET ECONOMIE DE L'ENTREPRISE, 1^{ère} ANNEE
2014-2015

Examen de la 2^{ème} session

Lundi 15 juin 2015

Durée : 1 heure

Aucun document n'est autorisé

Répondez aux 40 questions suivantes (une ou plusieurs réponses par question) :

- 1) Quelle est la caractéristique d'un Etat unitaire ?
 - ☒ a) Il n'y existe qu'une seule Constitution
 - b) Aucune décentralisation du pouvoir n'y est possible
 - c) Les pouvoirs y sont confondus dans les mains d'un seul individu
 - d) L'union nationale y est un principe à valeur constitutionnelle
- 2) Quel acte juridique fondamental établit les règles d'organisation et de fonctionnement de l'Etat ?
 - a) Un traité
 - ☒ b) Une constitution
 - c) Une loi
 - d) Une ordonnance
 - e) Une grande charte
- 3) Quelle institution surveille le bon déroulement de l'élection du Président de la République ?
 - a) Le Parlement
 - ☒ b) Le Conseil constitutionnel
 - c) La Haute Cour
 - d) Le Conseil d'Etat
 - e) La Cour de Cassation
- 4) Quelle autorité est susceptible de destituer le Président de la République ?
 - a) Le Parlement
 - b) Le Conseil constitutionnel
 - ☒ c) La Haute Cour
 - d) Le Conseil d'Etat
 - e) La Cour de justice de la République
- 5) Quelle est la durée du mandat du Président de la République ?
 - a) 4 ans
 - ☒ b) 5 ans
 - c) 6 ans
 - d) 7 ans

6) Parmi ces pouvoirs, lesquels n'appartiennent pas au Président de la République d'après la Constitution ?

- a) La nomination du Premier ministre
- ☒ b) Le renversement du Gouvernement
- c) La promulgation de la loi adoptée par le Parlement
- d) La dissolution de l'Assemblée nationale
- ☒ e) La mise en accusation d'un ministre

7) Quelle est l'autorité qui met fin aux fonctions des membres du Gouvernement ?

- a) Le Premier ministre
- ☒ b) Le Parlement
- c) Le Président de la République
- d) Le Président de l'Assemblée nationale
- e) Le Président du Sénat

8) Devant quelle autorité la responsabilité pénale des membres du Gouvernement peut-elle être mise en cause ?

- a) Le Parlement
- b) Le Conseil constitutionnel
- c) La Haute Cour
- d) Le Conseil d'Etat
- ☒ e) La Cour de justice de la République

9) Quels principes tout membre du Gouvernement doit-il respecter dans l'exercice de ses fonctions ?

- ☒ a) Le principe de collégialité
- b) Le principe du contradictoire
- c) Le principe d'équilibre
- ☒ d) Le principe de dignité

10) Qui dirige l'action du Gouvernement d'après l'article 21 de la Constitution ?

- a) L'Assemblée nationale
- ☒ b) Le Premier ministre
- c) Le Président de la République
- d) Le Président du Conseil

11) Pour l'exécution de son programme, quel type d'actes le Gouvernement peut-il prendre après autorisation du Parlement d'après l'article 38 de la Constitution ?

- a) Une loi
- ☒ b) Une ordonnance
- c) Un traité
- d) Un décret législatif

12) Combien compte-t-on de députés à l'Assemblée nationale ?

- a) 348
- b) 556
- ☒ c) 577
- d) 648

13) Combien compte-t-on de Sénateurs au Sénat ?

- ☒ a) 348
- b) 556
- c) 577
- d) 648

14) Quelle est la durée du mandat d'un Sénateur ?

- a) 3 ans
- ☒ b) 6 ans
- c) 9 ans

15) Un mandat de député est incompatible avec :

- a) Les fonctions de membre du Gouvernement
- ☒ b) Un emploi de fonctionnaire
- c) Une activité d'avocat
- ☒ d) Les fonctions de membre du Conseil constitutionnel

16) Combien y a-t-il eu de dissolution en France depuis 1958 ?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- ☒ e) 5

17) Quel est l'acte par lequel l'Assemblée nationale peut mettre en cause la responsabilité du Gouvernement ?

- a) La motion de défiance
- ☒ b) La motion de censure
- c) La motion de césure
- d) La motion de renversement

18) Combien le Conseil constitutionnel compte-t-il de membres nommés ?

- ☒ a) 9
- b) 10
- c) 11
- d) 12

19) Qu'a jugé le Conseil constitutionnel par sa décision *Hauchemaille* du 25 juillet 2000 ?

- ☒ a) Le Conseil a admis sa compétence pour contrôler la régularité d'actes préparatoires à un référendum
- b) Le Conseil a admis sa compétence pour contrôler la conformité à la Constitution d'une loi soumise au référendum
- c) Le Conseil a décliné sa compétence pour contrôler la régularité d'actes préparatoires à un référendum
- ☒ d) Le Conseil a décliné sa compétence pour contrôler la conformité à la Constitution d'une loi soumise au référendum

20) Quel est le sort d'une loi jugée non-conforme à la Constitution par le Conseil Constitutionnel ?

- a) La loi reste applicable
- b) La loi est annulée
- c) La loi est abrogée
- d) La loi est caduque

21) Quelle est l'adresse du site internet de la diffusion du droit créé par le décret du 7 août 2002 ?

- a) www.dalloz.fr
- b) www.legifrance.gouv.fr
- c) www.lexisnexis.fr
- d) www.mondroit.gouv.fr

22) Qu'est-il prévu, en principe, dans le cas où une demande d'un administré adressée à l'Administration est restée sans réponse ?

- a) A l'issue d'un délai de deux mois suivant la date de la demande, la demande est considérée comme acceptée
- b) A l'issue d'un délai de quatre mois suivant la date de la demande, la demande est considérée comme rejetée
- c) L'administré est invité à reformuler une demande auprès de l'Administration
- d) L'administré doit saisir le juge administratif qui invitera l'Administration à lui répondre

23) Quel droit la loi du 17 juillet 1978 a-t-elle créé en faveur des administrés ?

- a) Droit à une procédure contradictoire en toutes circonstances
- b) Droit de participation lors de l'élaboration de certaines décisions administratives
- c) Droit de consultation lors de l'élaboration de certaines décisions administratives
- d) Droit d'accès aux documents administratifs

24) Que doit systématiquement faire l'Administration lorsqu'elle envisage de lancer un grand projet d'aménagement ou d'équipement ou lorsqu'elle envisage d'exproprier un propriétaire ?

- a) Un référendum
- b) Un sondage
- c) Une enquête publique
- d) Une loi

25) Quel est le sens de la décision *Huglo* rendue par le Conseil d'Etat le 2 juillet 1982 ?

- a) Le caractère exécutoire d'un acte administratif unilatéral est une règle fondamentale du droit public
- b) L'obligation de publicité d'un acte administratif unilatéral est un principe fondamental reconnu par les lois de la République
- c) Le caractère contradictoire de la procédure administrative est un principe général du droit
- d) L'obligation de communication du dossier d'un administré est une règle exorbitante du droit commun

26) Pour être légal, un acte administratif unilatéral doit :

- ☒ a) Avoir été signé par une autorité administrative compétente
- b) Avoir été contresigné par le Premier ministre
- ☒ c) Respecter les règles de droit
- d) Être exempt de tout détournement de pouvoir

27) Pour être légal, un contrat administratif doit :

- ☒ a) Être écrit
- b) Avoir été signé par des personnes habilitées
- ☒ c) Être exempt de toute irrégularité du consentement
- d) Avoir été publié

28) Lequel de ces droits peut être opposé à l'Administration par son cocontractant ?

- ☒ a) Le droit au maintien de l'équilibre financier du contrat
- b) Le droit à la vie privée
- c) Le droit de résilier unilatéralement le contrat
- d) Le droit de modifier unilatéralement le contrat

29) Qui est le représentant de l'Etat dans le département ?

- ☒ a) Les maires
- b) Le président du Conseil général
- ☒ c) Le préfet
- d) Le directeur départemental de l'Administration

30) Quelles sont les caractéristiques de la décentralisation territoriale ?

- ☒ a) Le pouvoir législatif des collectivités
- ☒ b) L'élection des autorités
- c) Son lien de dépendance par rapport à l'Etat
- ☒ d) Les ressources propres des collectivités

31) Lesquelles de ces collectivités ne sont pas des collectivités territoriales ?

- a) La ville de Paris
- b) Une région
- ☒ c) La SNCF
- ☒ d) Une préfecture
- e) Un département

32) Quand les communes ont-elles été créées ?

- a) Sous l'Ancien Régime
- ☒ b) A l'époque de la Révolution
- c) En 1870
- d) Par la loi du 2 mars 1982

33) Lesquels de ces outils ont pour vocation de gérer un service public ?

- a) La régie
- b) L'établissement public
- ☒ c) L'établissement d'utilité publique
- d) La société anonyme
- ☒ e) La société à responsabilité limitée

34) Quels sont les principes du service public ?

- a) Le principe de liberté
- b) Le principe de continuité
- c) Le principe de légalité
- d) Le principe de mutabilité
- e) Le principe d'égalité

35) Quel est le but de la police administrative ?

- a) Ennuyer les administrés
- b) Prévenir les atteintes à l'ordre public
- c) Réprimer les atteintes à l'ordre public
- d) Prévenir et, ou, réprimer les atteintes à l'ordre public

36) Quel texte a été inséré dans le Préambule de la Constitution en 2005 ?

- a) La Charte du patrimoine
- b) La Charte de l'environnement
- c) La Charte des droits fondamentaux de l'Union européenne
- d) La Charte des droits économiques, sociaux et environnementaux

37) Dans quelles situations la responsabilité sans faute de l'Administration peut-elle être mise en cause ?

- a) En cas de faute de l'Administration envers la victime
- b) Au cas où l'Administration a laissé courir certains risques à la victime
- c) En cas de rupture de l'égalité devant les charges publiques pour la victime
- d) En cas de dommage anormal pour la victime

38) Quelles sont les caractéristiques du préjudice indemnisable en cas de responsabilité de l'Administration ?

- a) Direct
- b) Humain
- c) Eventuel
- d) Certain

39) Qui est le juge suprême au sein de la juridiction administrative ?

- a) Le Conseil Constitutionnel
- b) Le Conseil d'Etat
- c) La Cour de Cassation
- d) Le tribunal administratif suprême
- e) La Cour de justice de l'Union européenne

40) Quel est le recours dirigé classiquement contre un acte administratif unilatéral ?

- a) Le recours en invalidité
- b) Le recours pour excès de pouvoir
- c) Le recours en détournement de pouvoir
- d) Le recours en assignation