

UM1, UFR Sciences économiques, licence1, 2013-2014, semestre 1

Les sujets sont fournis à titre indicatif et ne sauraient engager l'équipe pédagogique sur un type précis de sujet

2013/2014

ANNALES LICENCE 1

Semestre 1
Session 1

2013/2014

ANNALES LICENCE 1

Semestre 1
Session 2



UNIVERSITÉ MONTPELLIER 1 FACULTÉ D'ÉCONOMIE

Année universitaire 2013-2014 - EXAMENS

Année d'étude : L1

Enseignant: Mme RUDEL

Matière : Economie d'entreprise

Durée: 1h

Semestre:

Session: 1

Documents autorisés

non

Dictionnaires autorisés

oui

Calculatrices non programmables autorisées oui

il est interdit d'avoir un téléphone portable sur soi, ils doivent être stockés sur la chaire, ou dans les cartables au pied de la chaire.

Questions sur le cours (chacune des questions est notée sur 4 points) :

- 1) Quelles sont les différentes formes de spécialisation du travail?
- 2) Les structures d'entreprises
- 3) La mesure de la concentration
- 4) Définir ce qu'est la décentralisation du pouvoir dans l'entreprise
- 5) La société anonyme

LA Sis



UNIVERSITÉ MONTPELLIER 1 FACULTÉ D'ÉCONOMIE

Année universitaire 2013-2014 - EXAMENS

Année d'étude : L1

Enseignant : Mme RUDEL

Matière : Economie d'entreprise

Durée: 1h

Semestre:

Session: 2

Documents autorisés

non

Dictionnaires autorisés

oui

Calculatrices non programmables autorisées oui

il est interdit d'avoir un téléphone portable sur soi, ils doivent être stockés sur la chaire, ou dans les cartables au pied de la chaire.

Questions sur le cours (chacune des questions est notée sur 4 points) :

- 1) Quelles sont les modalités de la croissance de l'entreprise ?
- 2) Quelles sont les modalités de l'internationalisation d'une entreprise ?
- 3) Qu'est ce qu'une PME ? quelles sont ses particularités ?
- 4) Définir ce qu'est une société civile
- 5) Quels sont les différents modes de spécialisation du travail dans une organisation ?



UNIVERSITÉ MONTPELLIER 1 **FACULTÉ D'ÉCONOMIE** Année universitaire 2013-2014 - EXAMENS

Enseignant: Gonzalez Laurie

Durée: 1 h

Session: deuxième session

Année d'étude :

Semestre:

Matière : Espagnol

semestre 1

oui

non

Documents autorisés

Dictionnaires autorisés

oui non

Calculatrices non programmables autorisées oui non

Première

Il est interdit d'avoir un téléphone portable sur soi, ils doivent être stockés sur la chaire, ou dans les cartables au pied de la chaire.

¿Que qué tal la motivación para el trabajo?

06 febrero 2013

Por Enrique Chicote Serna

Soy funcionario municipal. Llevo trabajando con regularidad desde 1976 y a principios de primavera cumpliré 63 años. El aumento de la jornada laboral me obliga a entrar a las siete y media de la mañana (es decir, levantarme a las seis y media) para poder comer a partir de las cuatro de la tarde, o entrar a las ocho y empezar la comida a la hora de la merienda. En diciembre no cobré la paga extra. Este año tendré menos días libres y menos vacaciones. Cada vez que enferme me restarán una parte del sueldo. Se me ha ocurrido comparar las nóminas de enero de 2012 y 2013 y resulta que cobro 48 euros menos a pesar de haber cumplido un trienio más. Me han retrasado el júbilo de jubilarme y todo parece indicar que la pensión se verá severamente reducida por las modificaciones legales que se avecinan. No se lo van a creer, pero hace unos días me preguntaron qué tal andaba de motivación en el trabajo.

http://blogs.20minutos.es/tu-blog/2013/02/06/que-que-tal-la-motivacion-para-el-trabajo/

Comenta el blog sobre motivación en el trabajo.

¿Cómo se encuentra el autor?

¿Qué opinas de su situación?

¿Y tú? ¿Qué tal tu motivación para el trabajo?

sem to

Université de Montpellier 1 Faculté de Sciences Economiques Histoire Economique L1

Examen 1° session 2013/2014

Traitez un des deux sujets au choix sous forme de dissertation avec le plan <u>apparent</u> (titres et sous-titres structurant le texte)

Sujet Nº 1:

Pourquoi la révolution industrielle a été d'abord une révolution anglaise?

Sujet N° 2:

Quelles ont été les conséquences de l'instauration du libre échange par l'abolition de la taxe sur le blé en Grande Bretagne (Acte de Peel en 1846)?



UNIVERSITÉ MONTPELLIER 1 FACULTÉ D'ÉCONOMIE Année universitaire 2013-2014 - EXAMENS

Année d'étude :

L1

Enseignant: H. Rey-Valette

Matière: Histoire Economique

Durée: 1 h 30

Semestre: 1

2° Session: Mai 2014

Documents autorisés

non

Dictionnaires autorisés

oui

il est interdit d'avoir un téléphone portable sur soi, ils doivent être stockés sur la chaire, ou dans les cartables au pied de la chaire.

Traitez un des deux sujets au choix sous forme de dissertation avec le plan apparent (titres et sous-titres structurant le texte)

Sujet N° 1 :

Crises économiques et rôle de l'Etat.

Sujet N° 2 :

Le rôle de la spécialisation du travail dans les révolutions industrielles.

FACULTE DES SCIENCES ECONOMIQUES UNIVERSITE MONTPELLIER 1

SUJET INTRODUCTION AU DROIT CIVIL SEMESTRE 1, 1ère SESSION 2013-2014

DURÉE DE L'EPREUVE 1 HEURE

Madame Lucile LAMBERT-GARREL

AUCUN CODE AUTORISÉ

Sauf les dictionnaires de traduction des langues étrangères, non annotés.

2 points pour la présentation, le style et l'orthographe

Vous traiterez le 1 et le 2 :

1 - QUESTION DE COURS (12 points)

Commentez l'article 3 du Code Civil relatif au problème de <u>conflit de lois dans l'espace</u> en vous appuyant sur vos connaissances de cours. Dégagez et expliquez le principe en cause et ses 3 exceptions.

"Les lois **de police et de sûreté** obligent tous ceux qui habitent sur le territoire".

"Les **immeubles**, même ceux possédés par des étrangers, sont régis par la loi française".

"Les lois concernant **l'état et la capacité** des personnes régissent les Français, même résidant en pays étranger".

2 - CAS PRATIQUE (6 points)

Monsieur GUSTO, hôtelier de la région, et propriétaire de son établissement, vient vous consulter. Il aimerait que vous l'éclairiez sur l'indemnisation qu'il obtiendra de sa compagnie d'assurance suite aux dégâts causés par de violentes inondations.

Lors de ces intempéries, l'ensemble du mobilier des chambres à coucher et de la salle à manger de son hôtel a tout d'abord été emporté par les flots ainsi que les glaces qui étaient rattachées aux boiseries des chambres.

Ensuite, **l'ordinateur** de M. Gusto a été détruit. Or, cet ordinateur servait à faire toute sa comptabilité nécessaire à l'exercice de sa profession.

Enfin, sa voiture à usage privée a été écrasée par un arbre dans la cour de l'hôtel.

La Compagnie d'assurance lui fait savoir que seuls les dégâts causés aux biens immobiliers seraient couverts.

C'est la raison pour laquelle M. Gusto souhaite savoir quelle sera l'étendue de son indemnisation. Autrement dit, pourra-t-il prétendre à une indemnisation globale pour la perte de son mobilier, des glaces, de l'ordinateur et de sa voiture ou à une indemnisation partielle ?

Consignes : afin de résoudre ce cas pratique, il faut qualifier juridiquement les biens en question en vous aidant des articles du Code civil ci-dessous reproduits.

EXTRAITS DU CODE CIVIL : art. 518, art. 528, art. 524, 525 et art. 528.

Article 518

Les fonds de terre et les bâtiments sont immeubles par leur nature.

Article 524

Les animaux et les objets que le propriétaire d'un fonds y a placés pour le service et l'exploitation de ce fonds sont immeubles par destination.

Ainsi, sont immeubles par destination, quand ils ont été placés par le propriétaire pour le service et l'exploitation du fonds (...).

Sont aussi immeubles par destination tous effets mobiliers que le propriétaire a attachés au fonds à perpétuelle demeure.

Article 525

Le propriétaire est censé avoir attaché à son fonds des effets mobiliers à perpétuelle demeure, quand ils y sont scellés en plâtre ou à chaux ou à ciment, ou, lorsqu'ils ne peuvent être détachés sans être fracturés ou détériorés, ou sans briser ou détériorer la partie du fonds à laquelle ils sont attachés.

Les glaces d'un appartement sont censées mises à perpétuelle demeure lorsque le parquet sur lequel elles sont attachées fait corps avec la boiserie.

Il en est de même des tableaux et autres ornements.

Quant aux statues, elles sont immeubles lorsqu'elles sont placées dans une niche pratiquée exprès pour les recevoir, encore qu'elles puissent être enlevées sans fracture ou détérioration.

Article 528

Sont meubles par leur nature les animaux et les corps qui peuvent se transporter d'un lieu à un autre, soit qu'ils se meuvent par eux-mêmes, soit qu'ils ne puissent changer de place que par l'effet d'une force étrangère.

Bon travail

FACULTÉ D'ECONOMIE

L1 – INTRODUCTION AU DROIT CIVIL (1 heure)

semestre 1 tession 2

Mme Lucile LAMBERT-GARREL

Aucun document autorisé

Présentation (orthographe, expression écrite, lisibilité) (2 points)

I - Répondre précisément aux deux questions suivantes (15 points) :

- 1) Quels sont les caractères propres de la règle de droit ? Expliquez.
- 2) Sous quelles conditions un meuble devient-il un immeuble par destination?

II - Expliquez la portée en droit de l'adage suivant (1 point) :

"Nul n'est censé ignorer la loi" ("Nemo censetur ignorare legem").

III - Quel est le contenu du principe du double degré de juridiction ?
(2 points)

Bon travail

Examen de Cours - Semestre 1 Session 1

13 Décembre 2013

Durée: 1h30

Seules les calculatrices non graphiques et non programmables sont autorisées

Tout autre appareil électronique est interdit.

G.Isoird

La clarté de la copie, la qualité de la rédaction ainsi que la présentation seront prises en compte dans la notation.

Exercice 1: (7 points)

Recopier et compléter les méthodes :

- 1. Pour montrer qu'une fonction f est continue en un point d'abscisse x_0 , il faut montrer que ...
- 2. Pour montrer qu'une fonction f est dérivable en x_0 on doit montrer que ...
- 3. Pour montrer qu'une fonction f est impaire sur son intervalle d'étude, on montre que ...
- 4. Pour étudier la position relative de deux courbes représentatives de deux fonctions f et g, on étudie
- 5. Pour montrer qu'une fonction f est concave sur un intervalle $[a,b] \in Df$, on montre que
- 6. Si on a une équation de la forme $y=a^x$ avec y>0, quelles sont les étapes à effectuer pour trouver x?
- 7. Pour montrer que le point $A(x_A, f(x_A))$ est un point d'inflexion, il faut montrer que ...

Exercice 2 Démontrer la propriété suivante : (5 points)

« Soit f une fonction dérivable sur un intervalle I ouvert, et x_0 un point de I, si x_0 est un extrémum local, alors $f'(x_0) = 0$ »

Exercice 3 (8 points)

Soit la fonction f telle que $f(x) = (2x^2 - x + 1)e^x$ et Cf sa courbe représentative tracée dans un repère $(0, \vec{i}, \vec{j})$ avec $||\vec{i}|| = 2$ cm et $||\vec{j}|| = 4$ cm

- 1. A partir de la formule de la dérivée de : (u(x), v(x))', retrouver la formule d'intégration par parties.
- 2. Déterminer l'aire du domaine délimité par Cf et les droites d'équation y=0, x=0 et x=1.

(Pour les calculs, vous pourrez donner une approximation finale en utilisant les approximations suivantes $e^1 = e \approx 2,72$)

Mathématiques 1

1ere année de Sciences économiques

Examen de Cours - Semestre 1 Session 2

22 Mai 2014

Durée: 1h30

Seules les calculatrices non graphiques et non programmables sont autorisées

Tout autre appareil électronique est interdit.

G.Isoird

La clarté de la copie, la qualité de la rédaction ainsi que la présentation seront prises en compte dans la notation.

Exercice 1: (10 points)

Soit la fonction $f: x \mapsto \frac{x^3 - 3x^2 - x + 2}{x - 1}$ et Cf sa courbe représentative dans un repère orthonormé $(0, \vec{i}, \vec{j})$

- 1. Donner les ensembles de définition, de continuité et de dérivabilité de la fonction f
- 2. Déterminer quatre nombres réels a, b, c et d tels que, pour $x \neq 1$,

$$f(x) = ax^2 + bx + c + \frac{d}{x-1}$$

3. Etudier les branches infinies de la fonction f.

On yous donne:

x_0	$f''(x_0)$	$f'''(x_0)$
0	4	6
2	0	6

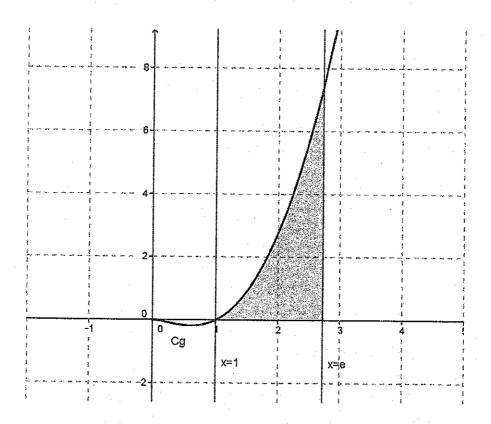
A l'aide de la formule de Taylor,

- a. Trouver l'équation de la droite (T) tangente à (Cf) en 0 et préciser la position de (Cf) par rapport à (T) quand x tend vers 0.
- b. Montrer que (Cf) admet un point d'inflexion d'abscisse 2.

Exercice 2 (10 points)

Soit la fonction g telle que $g(x) = x^2 \cdot \ln(x)$ Cg sa courbe représentative tracée dans un repère $(0, \vec{i}, \vec{j})$ avec $||\vec{i}|| = 2$ cm et $||\vec{j}|| = 1$ cm

- 1. Donner les ensembles de définition, de continuité et de dérivabilité de la fonction g
- 2. A partir de la formule de la dérivée de : (u(x), v(x))', retrouver la formule d'intégration par parties.
- 3. Déterminer l'aire du domaine délimité par Cg et les droites d'équation y=0, x=1 et x=e.



(Pour les calculs, vous pourrez donner une approximation finale en utilisant les approximations suivantes $e^1=e\simeq 2,72$)



UNIVERSITÉ MONTPELLIER 1 FACULTÉ D'ÉCONOMIE

Année universitaire 2013-2014 - EXAMENS

Année d'étude : Licence 1

Enseignant : Dorothée Charlier

Matière : Microéconomie

Durée: 1h 30

Semestre:

Session: 1

Documents autorisés

oui non

Dictionnaires autorisés

ıı non

Calculatrices non programmables autorisées oui non

il est interdit d'avoir un téléphone portable sur soi, ils doivent être stockés sur la chaire, ou dans les cartables au pied de la chaire.

Répondre directement sur le sujet.

Pour les questions sous forme de QCM, -0,5 si réponse fausse ou incomplète, 0 si non réponse, 1 si bonne réponse.

1/L'offre et la demande

Partie 1 (3 points)

Soit un éditeur qui vend un magazine que l'on nommera Z et qui dispose des données suivantes :

Tableau 1

Observations	Quantités vendues de magazines Z	Prix de Z	Prix de Y	Revenu disponible moyen du lectorat
				du loctorat
1	30	15	22,5	4800
2	30	16,5	24	4800
3	30	24	24	4950
4	33	15	24	4800
5	24	19,5	25,5	4950
6	33	24	24	5100

Question 1:

Il déduit tout d'abord de l'analyse de ce tableau 1 que :

- 1. Le magazine Z est un bien atypique car une hausse de son prix de vente de 1% se traduit par une baisse de ses ventes de 1%.
- 2. Le magazine Z est un bien typique car une hausse de son prix de vente de 1% se traduit par une baisse de ses ventes de 1%.
- 3. Le magazine Z est un bien atypique car une hausse de son prix de vente de 1% se traduit par une hausse de ses ventes de 1%.
- 4. Le magazine Z est un bien typique car une hausse de son prix de vente de 1% se traduit par une hausse de ses ventes de 1%.
- 5. Aucune de ces réponses n'est correcte

Reponse c	le la question	1:		
•				
	*************	*********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 •

Question 2:

Il déduit ensuite de l'analyse de ce tableau 1 que :

- 1. Son magazine est un bien supérieur
- 2. Son magazine est un bien inférieur
- 3. Son magazine est un bien normal
- 4. Son magazine est un bien de première nécessité
- 5. Aucune proposition n'est correcte.

Réponse de la question 2 :			
•	*	*	*

Question 3:

Vous produisez un bien X. Vous avez calculé que l'élasticité-croisée de la demande du bien X au prix d'un bien Y est égale à +0,4. Vous pouvez donc considérer que :

- 1. Le bien Y est concurrent (substituable) à X
- 2. Le bien Y est complémentaire à X
- 3. Le bien Y n'est pas lié à X
- 4. Le bien X est atypique
- 5. Aucune proposition n'est correcte.

Réponse	de la	question	3:	•	•			
							.,	
				•				

Partie 2 (5 points)

Question 4:

Si un marché est en équilibre :

- 1. Les acheteurs et les vendeurs peuvent acheter et vendre tout ce qu'ils souhaitent au prix courant.
- 2. Il n'y a pas de tendance à la hausse ou à la baisse du prix.
- 3. La quantité offerte est égale à la quantité demandée.
- 4. Toutes les propositions précédentes sont correctes.
- 5. Aucune proposition n'est correcte.

Réponse de la question 4:		
	••••••	 *************

Question 5

Le mois dernier, vous avez vendu 10000 chaînes hi-fi dans tout le pays au prix unitaire de 400€. Le mois précédent, vous en aviez vendu 9000 à 410€ chacune. le mois prochain, vous pensez encore baisser le prix à 389,99€. En supposant que (i) la demande du marché de votre produit est linéaire et (ii) que toutes les autres variables restent inchangées, quelle est votre prévision pour les ventes du mois prochain ?

- 1. 10100 unités.
- 2. 11000 unités.
- 3. 11001 unités.
- 4. 11051 unités.
- 5. 12000 unités.

Réponse de la	question 5	:	•		
				•	

Question 6

Une augmentation du coût du carburant modifie la courbe d'offre de transport aérien de telle sorte que la courbe :

- 1. Se déplace vers le haut et vers la gauche, car la quantité offerte de transport aérien est plus faible pour chaque niveau de prix.
- 2. Reste inchangée : la baisse de la demande pour le transport aérien empêche les entreprises de répercuter l'augmentation des coûts sur le prix.
- 3. A une pente plus forte qu'auparavant car les entreprises offrent des services de transport aérien à un prix plus élevé lorsque la quantité augmente.
- 4. Se déplace vers le bas et vers la droite, car les entreprises offrent une plus grande quantité de transport aérien pour chaque prix possible.

Réponse de la question 6:	
-	the state of the s

Les deux prochaines questions (questions 9 et 10) se réfèrent aux courbes de demande et d'offre suivante Q_D =190-1P et Q_S =130+2P

Question 7

Le prix d'équilibre est :

- 1. 30€
- 2. 106,6€
- 3. 320€
- 4. 10€
- 5. 20€
- 6. 60€
- 7. Aucune proposition n'est correcte.

Réponse de la	question /:		
		4	

Question 8

La quantite vendue a requino	re est de :		
1. 180 2. 170	· ·		
3. 160 4. 83.4			
5. 130 6. 350			
7. Aucune proposition n'e	est correcte.		
Réponse de la question 8 :		i	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		***************************************	••••••
2/ Le consommateur			
Partie 1 (2 points)		· ·	
Question 9			•

Un consommateur comparant des paniers A, B, C et D exprime les préférences suivantes :

A≥B, A≥C et C≥D. L'axiome de transitivité permet d'affirmer que :

- 1. B≥C
- 2. A≥D
- 3. B≥D
- 4. B≥A
- 5. Aucune proposition n'est correcte.

Réponse de la question 9 :	
\$*************************************	

Question 10

Le TMSx/y d'une courbe d'indifférence doit toujours être égal à 1 lorsque les biens X et Y sont parfaitement substituables. Vrai ou faux ? Justifier votre réponse.

Réponse de la question 10 :	
	. •
***************************************	***************************************

Partie 2 (4 points)
Marc consomme deux biens X et Y. Sa fonction d'utilité est donnée par l'expression :
$U(X, Y) = 2XY^2$. Le prix actuel du marché du bien X est de 10 € et le prix de Y est de 5 €. Le budget de Marc pour ces deux biens est de 1000 €. (Les questions suivantes 11 et 12 se réfèrent à cet énoncé).
Question 11: Quelle est l'expression de la contrainte budgétaire de Marc? Représentez la contrainte budgétaire sur un graphique (y en ordonnée) et déterminez sa pente.
<u>Question 12</u> : Déterminez le choix optimal de consommation de Marc étant donné sa contrainte budgétaire. Représentez ce choix optimal sur votre graphique. Calculez le niveau d'utilité à l'optimum

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

3 / Le producteur

Partie 1 (2 points)

Question 13

Une isoquante de production décrit :

- 1. Tous les niveaux de production qu'il est possible de réaliser pour différentes quantités utilisées de facteur travail.
- 2. Tous les niveaux de production qu'il est possible de réaliser pour différentes quantités utilisées de facteur capital.
- 3. Toutes les combinaisons de travail et de capital qui permettent d'atteindre un niveau identique de production.
- 4. Toutes les combinaisons de travail et de capital qui permettent de maximiser le profit.
- 5. Aucune des propositions n'est correcte.

Réponse de la question 13:	
Question 14	
Si le travail est le seul facteur variable, la productivité marginale atteint son maximum :	

- 1. Au point où la courbe de productivité moyenne est horizontale.
- 2. Au point où la productivité moyenne est égale à la productivité marginale.
- 3. Au point d'inflexion de la courbe de production totale.
- 4. Au point où la courbe de production totale devient décroissante.
- 5. Aucune des propositions n'est correcte.

Reponse de la	question 14:			
	*******	*********	 ********	

	Partie	2	(4	points))
--	--------	---	----	---------	---

Ou	estion	15
min Contaction		****

Pour la fonction suivante, définissez et calcul	ez le TMST : $f(x_1,x_2)=Ax_1^{\alpha}+bx_2^{\beta}$
	•••••••
	••••••
	•••••
	3

Question 16

On suppose qu'un bien est produit à l'aide de deux facteurs de production, du travail et du capital. En courte période, on considère que l'entreprise qui fabrique ce bien n'a pas la possibilité de changer son stock de capital K. La production du bien varie alors en fonction du nombre d'unités de facteur travail, une unité de travail correspondant à une heure de travail.

Compléter le tableau suivant :

Heures de travail (L)	Production (Q)	Productivité marginale	Productivité moyenne
0	0		
1	5		
2	14		
3	24		
4	32		
5	35		
6	36		



La S.1. 2.8



UNIVERSITÉ MONTPELLIER 1

FACULTÉ D'ÉCONOMIE

Année universitaire 2013-2014 - EXAMENS

Année d'étude : Licence 1

Enseignant : Dorothée Charlier

Matière : Microéconomie

Durée: 1h 30

Semestre:

Session: 2

Documents autorisés

non

Dictionnaires autorisés

oui non

Calculatrices non programmables autorisées oui non

il est interdit d'avoir un téléphone portable sur soi, ils doivent être stockés sur la chaire, ou dans les cartables au pied de la chaire.

Répondre directement dans la grille.

Barème : -0,5 si réponse fausse ou incomplète, 0 si non réponse, 1 si bonne réponse. Attention, parfois une ou plusieurs réponses sont possibles.

1/ L'offre et la demande

Tableau 1:

En notant QD la quantité demandée et QS la quantité offerte, nous avons

Prix	Q_{D}	Qs
2	100	10
6	80	30

Question 1:

En utilisant les informations fournies par le tableau 1, vous pouvez dire que :

- 1. La pente de la droite de demande est -0.2 et l'abscisse à l'origine est 110.
- 2. La pente de la droite de demande est -0.2 et l'abscisse à l'origine est 22.
- 3. La pente de la droite de demande est 0.2 et l'abscisse à l'origine est 22.
- 4. La pente de la droite de demande est -5 et l'abscisse à l'origine est 110.
- 5. La pente de la droite de demande est 5 et l'abscisse à l'origine est 110.
- 6. La pente de la droite de demande est -5 et l'abscisse à l'origine est 22.
- 7. Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 2:

En utilisant les informations fournies par le tableau 1, vous pouvez dire que :

- 1. La pente de la droite d'offre est -5 et l'abscisse à l'origine est 0.
- 2. La pente de la droite d'offre est 0.2 et l'abscisse à l'origine est 110.
- 3. La pente de la droite d'offre est 5 et l'abscisse à l'origine est 11.
- 4. La pente de la droite d'offre est -0.2 et l'abscisse à l'origine est 0.
- 5. La pente de la droite d'offre est 0.2 et l'abscisse à l'origine est 11.
- 6. La pente de la droite d'offre est 5 et l'abscisse à l'origine est 22.
- 7. Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 3:

En utilisant les informations fournies par le tableau 1, l'équation de la droite de demande est :

- 1. QD=-0.2P+22
- 2. OD=-5P+110
- 3. QD=-5P+22
- 4. QD=-0.2P+100.4

- 5. QD=-2P+100
- 6. QD=4P+20
- 7. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 4:

En utilisant les informations fournies par le tableau 1, l'équation de la droite d'offre est :

- 1. QS=5P
- 2. P=0.2QS
- 3. QS=0.2P+11
- 4. QS=-5P
- 5. QS=5P+22
- 6. QS=0.2P
- 7. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 5:

En utilisant les informations fournies par le tableau 1, les valeurs à l'équilibre sont :

- 1. P=0 et Q=0
- 2. P=10 et Q=10
- 3. P=11 et Q=55
- 4. P=55 et Q=11
- 5. Q=5 et P=2
- 6. P=0 et Q=110
- 7. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 6:

L'élasticité de l'offre de la branche se calcule à partir de la formule suivante :

- 1. Es= $(\Delta P/\Delta Q) \cdot (Q/P)$
- 2. Es= $(\Delta Q/Q) \cdot (\Delta P/P)$
- 3. Es= $(\Delta Q/Q) \cdot (\Delta P/P)$
- 4. Es= $(\Delta Q/Q)/(\Delta P/P)$
- 5. Es= $(\Delta P/\Delta Q)/(Q/P)$
- 6. Es= $(\Delta Q/\Delta P) \cdot (P/Q)$
- 7. Aucune proposition n'est correcte

Question 7:

La pente de la courbe d'offre:

- 1. Sera positive ou négative, selon les tendances de l'évolution des prix sur le marché.
- 2. Est négative car les entreprises peuvent vendre davantage de produits lorsque les prix diminuent.
- 3. Est positive car positive car les entreprises peuvent vendre moins avec un prix plus élevée.
- 4. Est positive car plus les prix sont élevés, plus la quantité que les entreprises souhaitent vendre sur le marché est élevée.
- 5. Est négative car plus les entreprises produisent, plus le coût de production par unité produite est faible.
- 6. Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 8:

Une augmentation de l'offre se traduit par un déplacement vers la ______ de la courbe d'offre de marché. On observe une augmentation de l'offre lorsque ______.

- 1. Gauche. Les entreprises tentent d'augmenter les prix de vente suite à une augmentation du coût du principal facteur de production.
- 2. Gauche. Les entreprises tentent de diminuer les prix de vente suite à une augmentation du coût du principal facteur de production.
- 3. Droite. Les coûts des facteurs de production diminuent ou lorsque la technologie de production s'améliore.
- 4. Gauche. Des entreprises se retirent du marché, laissant une plus grosse part du marché aux entreprises restantes.
- 5. Droite. Le prix du produit augmente.
- 6. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 9:

Un accroissement de la demande pour un bien normal est illustré par un déplacement vers la de la courbe de demande de marché et se produit lorsque ______.

- 1. Gauche. Les prix de biens substituables diminuent.
- 2. Droite. Les coûts de production diminuent.
- 3. Droite. Le revenu des consommateurs augmente.
- 4. Droite. Le prix des biens diminuent
- 5. Gauche. Les entreprises accroissent leurs prix en réponse à une augmentation des coûts de production.
- 6. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 10:

Un accroissement des salaires, du coût du capital et du revenu des consommateurs sur le marché d'un bien normal conduit à :

1. Une chute de la demande sur ce marché et à un prix d'équilibre plus élevé.

2. Une chute de l'offre sur ce marché et à un prix d'équilibre plus élevé.

- 3. Une chute de l'offre et à un accroissement de la demande sur le marché ; néanmoins, en l'absence d'autre information, on ne peut pas connaître la variation du prix.
- 4. Une chute de l'offre, à un accroissement de la demande et à une hausse du prix d'équilibre.

5. Une chute de l'offre, à une baisse de la demande et à une hausse du prix d'équilibre.

6. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 11:

Un accroissement simultané de l'offre et de la demande va systématiquement provoquer :

1. Un déplacement vers la droite des deux courbes, ce qui conduit à un prix et une quantité d'équilibre plus élevés.

2. Un déplacement vers la droite des deux courbes, ce qui conduit à un prix plus élevé. Néanmoins, il est impossible de déterminer l'effet sur les quantités échangées en l'absence d'information supplémentaire.

3. Un déplacement vers la droite des deux courbes, ce qui conduit à une quantité d'équilibre plus élevée. Néanmoins, il est impossible de déterminer l'effet sur le prix en l'absence d'information supplémentaire.

4. Un déplacement vers la gauche des deux courbes, ce qui conduit à un prix et une quantité d'équilibre plus faibles.

5. Un accroissement simultané de l'offre et de la demande va se traduire par un déplacement vers la droite des deux courbes, ce qui conduit à un prix et une quantité d'équilibre plus faibles.

6. Un accroissement simultané de l'offre et de la demande va se traduire par un déplacement vers la gauche des deux courbes, ce qui conduit à un prix et une quantité d'équilibre plus élevés.

7. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 12:

L'accroissement de l'indice de prix de Laspeyres au fil du temps est plus élevé que le coût réel de la vie, car :

1. L'indice des prix de Laspeyres est un indice à pondération variable qui mesure les variations dans le coût de la vie au fil du temps en utilisant le panier de biens et de services consommé pendant l'année courante. Il ne prend pas en compte les

phénomènes de substitution qui poussent les consommateurs à acheter les biens dont

le prix a baissé.

2. L'indice des prix de Laspeyres est un indice à pondération fixe qui mesure les variations dans le coût de la vie au fil du temps en utilisant le panier de biens et de services consommé pendant l'année courante. Il ne prend pas en compte les phénomènes de substitution qui poussent les consommateurs à acheter les biens dont le prix a baissé.

3. L'indice des prix de Laspeyres est un indice à pondération fixe qui mesure les variations dans le coût de la vie au fil du temps en utilisant le panier de biens et de services consommé pendant l'année de référence. Il ne prend pas en compte les phénomènes de substitution qui poussent les consommateurs à acheter les biens dont

le prix a baissé.

4. L'indice des prix de Laspeyres est un indice à pondération variable qui mesure les variations dans le coût de la vie au fil du temps en utilisant le panier de biens et de services consommé pendant l'année de référence. Il ne prend pas en compte les phénomènes de substitution qui poussent les consommateurs à acheter les biens dont le prix a baissé.

5. Aucune de ces réponses n'est correcte

2/ Le consommateur

Question 13:

La compagnie pétrolière TOTALI vient d'embaucher un diplômé de la faculté d'Economie de Montpellier, Alfred Martin. Ce dernier doit utiliser pour ses analyses l'élasticité-prix de la demande d'essence de marque TOTALI de -2,5 alors que son professeur d'économie lui affirmait que l'élasticité-prix de la demande d'essence était de -0,2. Selon vous :

- 1. Il est impossible que les élasticités aient des valeurs différentes car pour un produit donné, on a une élasticité donnée.
- 2. Il est impossible que les élasticités aient des valeurs différentes car l'essence est un bien très élastique au prix et le diplômé a raison.
- 3. Il est impossible que les élasticités aient des valeurs différentes car l'élasticité prix pour un produit d'une marque particulière (TOTALI) est identique à celle du produit en général (essence).
- 4. Il est possible que les élasticités aient des valeurs différentes car elles se calculent en point particulier de la courbe de demande.
- 5. Il est possible que les élasticités aient des valeurs différentes car l'élasticité prix pour un produit d'une marque particulière (TOTALI) peut être différente du produit en général (essence).
- 6. Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 14:

La demande à une firme est représentée par une droite D1. Le prix de vente est de PA et la quantité vendue est de QA . Suite à une campagne publicitaire, on a constaté un déplacement de la droite de D1 en D2. (On supposera que les deux courbes sont parallèles.) Pour le même prix de PA, la quantité vendue est maintenant de QB.

- 1. La demande en A est plus élastique que la demande en B car le montant est divisé par une quantité QA qui est plus grande que QB.
- 2. La demande en A est plus élastique que la demande en B car le montant est divisé par une quantité QB qui est plus grande que QA.
- 3. La demande en B est plus élastique que la demande en A car le montant est divisé par une quantité QB qui est plus grande que QA.
- 4. La demande en B est plus élastique que la demande en A car le montant est divisé par une quantité QA qui est plus grande que QB.
- 5. La demande est aussi élastique en A qu'en B car le montant est divisé par une quantité QA qui est identique à QB.
- 6. Aucune de ces réponses n'est correcte.

Question 15:

La demande tendra à être plus élastique au prix si :

- 1. Il existe peu de substituts au bien ou au service en question et si le produit représente une part faible du budget des consommateurs.
- 2. Il existe de nombreux substituts au bien ou au service en question ; celui-ci représente alors une part relativement grande du budget des consommateurs et on raisonne sur une période de temps relativement longue.
- 3. Il existe peu de substituts au bien ou au service en question et si on raisonne sur le court terme.
- 4. Il existe de nombreux substituts au bien ou au service en question ; celui-ci représente alors une part relativement faible du budget des consommateurs et on raisonne sur une période de temps relativement courte.
- 5. Aucune de ces réponses n'est correcte

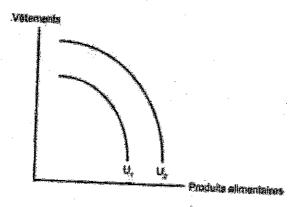
Question 16:

Supposons qu'une équipe d'une ligue junior de hockey demande actuellement 12 \$ pour un billet pour un match. À ce prix, l'équipe est en mesure de vendre 12 000 billets par match. Si le prix des billets augmente à 15 \$, le nombre de billets vendus par match sera de 11 053 billets. Quelle est l'élasticité-prix de la demande à un prix de 12 \$?

- 1. L'élasticité prix est de -0.316, les consommateurs sont peu sensibles à des variations de prix et chaque augmentation du prix de 1% se traduit par une baisse de la quantité demandée de 0.316%
- 2. L'élasticité prix est de 0.316, les consommateurs sont peu sensibles à des variations de prix et chaque augmentation du prix de 1% se traduit par une hausse de la quantité demandée de 0.316%
- 3. L'élasticité prix est de 3.16, les consommateurs sont très sensibles à des variations de prix et chaque augmentation du prix de 1% se traduit par une hausse de la quantité demandée de 3.16%.
- 4. L'élasticité prix est de 0.316, les consommateurs sont très sensibles à des variations de prix et chaque augmentation du prix de 1% se traduit par une hausse de la quantité demandée de 0.316%
- 5. L'élasticité prix est de -3.16, les consommateurs sont peu sensibles à des variations de prix et chaque augmentation du prix de 1% se traduit par une baisse de la quantité demandée de 0.316%.
- 6. L'élasticité prix est de -3.16, les consommateurs sont très sensibles à des variations de prix et chaque augmentation du prix de 1% se traduit par une baisse de la quantité demandée de 3.16%.
- 7. Aucune de ces propositions n'est correcte

Question 17:

Quelle hypothèse sur les préférences est trahie dans les courbes d'indifférence de la figure suivante?



- 1. la complétude
- 2. la transitivité
- 3. la décroissance du taux marginal de substitution
- 4. les trois hypothèses
- 5. aucune de ces hypothèses

Question 18:

Les courbes d'indifférence sont décroissantes et concaves, car :

- 1. Lorsqu'on se déplace vers le bas et vers la droite le long d'une courbe d'indifférence, et que l'on substitue la consommation d'un bien à un autre, la satisfaction totale diminue.
- 2. Le principe des utilités marginales décroissantes implique que, lorsque la consommation d'un bien augmente, on sacrifie de moins en moins d'autres biens pour maintenir la satisfaction constante.
- 3. Lorsqu'on se déplace vers le haut et vers la droite le long d'une courbe d'indifférence, et que l'on substitue la consommation d'un bien à un autre, la satisfaction totale augmente.
- 4. Le principe des utilités marginales décroissantes implique que, lorsque la consommation d'un bien augmente, il est nécessaire de sacrifier de plus en plus d'autres biens pour maintenir la satisfaction constante.
- 5. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 19:

Lorsque le prix d'un bien augmente et que le prix de l'autre bien ainsi que le revenu sont maintenus constants, la droite de budget :

- 1. Effectue une rotation de telle sorte que le point d'intersection entre la droite de budget et l'axe associé au bien dont le prix a augmenté est plus proche de l'origine.
- 2. Effectue une rotation de telle sorte que le point d'intersection entre la droite de budget et l'axe associé au bien dont le prix a augmenté est plus éloigné de l'origine.
- 3. Se déplace parallèlement à la droite de budget initiale en s'éloignant de l'origine.
- 4. Se déplace parallèlement à la droite de budget initiale en se rapprochant de l'origine.
- 5. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 20:

Étant donné la contrainte budgétaire du consommateur, la maximisation de la satisfaction se situe :

- 1. Sur un point sur la courbe d'indifférence la plus proche de l'origine.
- 2. Sur un point qui est sur la droite de budget et sur la courbe d'indifférence la plus proche de l'origine.
- 3. Sur un point qui est sur la courbe d'indifférence la plus éloignée de l'origine.
- 4. Sur un point qui est sur la droite de budget et sur la courbe d'indifférence la plus éloignée de l'origine.
- 5. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 21:

Lorsque l'on se déplace le long d'une courbe d'indifférence et que l'on consomme des paniers de biens différents contenant des biens X et des biens Y, la variation globale de la satisfaction est :

- 1. Égale au TMS et elle se représente par l'équation TMS = $Px(\Delta X) + Py(\Delta Y)$.
- 2. Égale à zéro, et elle se représente par l'équation $0 = Px(\Delta X) + Py(\Delta Y)$.
- 3. Positive et elle se représente par l'équation $\Delta Satisfaction = Umx (\Delta X) + Umy (\Delta Y)$, où Um désigne l'utilité marginale.
- 4. Égale à zéro et elle se représente par l'équation 0 = Umx (ΔX) + Umy (ΔY), où Um désigne l'utilité marginale.
- 5. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 22:

Un consommateur a maximisé la satisfaction qu'il peut obtenir à partir de la consommation de deux biens étant donné sa contrainte budgétaire. Si l'utilité marginale du bien X est de 25, que le prix du bien X soit de 5 € et que l'utilité marginale du bien Y soit de 15, alors :

- 1. Le consommateur doit se tromper car l'utilité marginale de X est plus élevée que celle de Y.
- 2. Le prix du bien Y est également de 5 €.
- 3. Le consommateur va consommer plus de X et moins de Y à la période suivante car Umx > Umy.
- 4. Le prix du bien Y est de 3 €.
- 5. Aucune de ces réponses n'est correcte

Question 23:

Maxime ne fait pas de distinction entre le beurre et la margarine. De plus, quand le prix du beurre augmente, la consommation de beurre augmente. Pour Maxime :

- 1. le beurre et la margarine sont des substituts parfaits
- 2. le beurre et la margarine sont des biens inférieurs
- 3. le beurre et la margarine sont des compléments parfaits
- 4. le beurre est un bien atypique
- 5. le beurre et la margarine sont de premières nécessités
- 6. Le beurre est un bien typique
- 7. aucune de ces propositions n'est correcte

Question 24:

La droite de budget de Anthony est 15F+45C=900. Lorsque Anthony choisit son panier de biens préféré, il acquiert 10 unités de C. Donc, il doit acheter :

- 1. 0 Unité de F
- 2. 10 unités de F
- 3. 30 unités de F
- 4. 50 unités de F
- 5. 60 unités de F
- 6. Toutes les combinaisons qu'il souhaite
- 7. aucune de ces propositions

Question 25:

Kévin achète seulement du thé et des vidéos. Le thé coûte 1,2€ la tasse et les vidéos coûtent 24€ chacune. Il a 36€ par semaine à dépenser pour ces deux biens. Si Kévin maximise son utilité, son taux marginal de substitution du café par rapport aux CD est :

- 1. 0,05
- 2. 20
- 3. 18
- 4. 28.8
- 5. 1,5
- 6. Toutes les combinaisons sont possibles
- 7. Aucune de ces propositions

Question 26:

Quelle hypothèse sur les préférences nous dit que le panier préféré d'un consommateur se situe sur la droite de budget plutôt qu'en dessous de cette droite?

- 1. La complétude
- 2. La transitivité
- 3. « Plus est préféré à mois »
- 4. La décroissance du taux marginal de substitution
- 5. Aucune de ces hypothèses ne garantit cela

Ouestion 27:

Une place de concert coûte 40€ à Carl et une soirée au cabaret à Paris lui coûte 100€. Lorsque Carl maximise son utilité, son utilité marginale pour les concerts et de 8. Son utilité marginale pour la soirée de cabaret est donc de :

- 1. 3,2
- 2. 20
- 3. 50
- 4. 500
- 5. Aucune de ces propositions

Question 28:

Tom choisit de dépenser tout son revenu en produits alimentaires et n'achète pas de vêtements. Ses courbes d'indifférence tracées dans un repére où les aliments sont en abscisses, doivent donc :

- 1. Etre verticales.
- 2. Etre horizontales.
- 3. Avoir un TMS plus grand que le rapport des prix, au point d'intersection entre sa droite de budget et l'axe des produits alimentaires.
- 4. Avoir un TMS inférieur au rapport des prix, au point d'intersection entre sa droite de budget et l'axe des produits alimentaires.
- 5. Aucune des propositions n'est correcte.

3 / Le producteur

Question 29:

Supposons que deux ouvriers produisent chacun une moyenne de 300 unités. Un troisième ouvrier est embauché, et la production augmente pour atteindre 810 unités. Alors :

- 1. La productivité moyenne du travail est négative.
- 2. La productivité moyenne du travail est de 270.
- 3. La productivité moyenne du travail baisse.
- 4. Réponses 2 et 3.
- 5. Réponses 1, 2 et 3.
- 6. Aucune des propositions n'est correcte

Question 30:

Dans une fonction de production typique, la productivité marginale du travail augmente dans un premier temps puis elle baisse :

1. En raison de la loi des rendements marginaux décroissants.

2. Quand la quantité d'un input utilisé est de plus en plus grande alors que les autres inputs sont maintenus constants. La production supplémentaire qui découle de l'utilisation de cet input finira par diminuer.

- 3. Quand, à des niveaux faibles de travail, les employés sont en mesure de se spécialiser dans des tâches et d'augmenter ainsi la productivité. Toutefois, si on utilise davantage de travail avec une quantité fixe du capital, certains travailleurs deviennent non productifs.
- 4. Réponses 2 et 3.
- 5. Réponses 1, 2 et 3.
- 6. Aucune des propositions n'est correcte

Question 31:

Si le capital est représenté sur l'axe vertical et le travail sur l'axe horizontal, le taux marginal de substitution (TMST) est égal à :

- 1. Moins la pente de l'isoquante, ou le produit marginal du travail divisé par le produit marginal du capital (PmL / PmK).
- 2. (- ΔK / ΔL) ou (PmK / PmL), où PmK est la productivité marginale du capital et PmL la productivité marginale du travail.
- 3. Moins la pente de l'isoquante, ou ($\Delta L / \Delta K$), qui est égal à (PmL / PmK).
- 4. Toutes ces réponses sont correctes
- 5. Aucune de ces réponses.

Question 32:

Si le capital est représenté sur l'axe vertical et le travail sur l'axe horizontal, le taux marginal de substitution (TMST) baisse :

- 1. Lorsqu'on utilise plus de facteur travail. La productivité marginale du travail diminue en raison des rendements marginaux décroissants.
- 2. Lorsque le travail est remplacé par le capital. La productivité marginale du capital augmente en raison des rendements marginaux décroissants.
- 3. Lorsque -($\Delta K / \Delta L$) baisse.
- 4. Tout ce qui précède.
- 5. Aucune de ces réponses.

Question 33:

Si le taux marginal de substitution technique TMST est égal à 4, alors :

1. La productivité marginale du capital est égale à 8 et la productivité marginale du travail est égale à 2.

2. La productivité marginale du capital est égale à 2 et la productivité marginale du

travail est égale à 8.

- 3. La productivité marginale du capital est de 4 et la productivité marginale du travail est
- 4. La productivité marginale du travail est de 4 et la productivité marginale du capital est de 16.
- 5. Aucune de ces réponses.

Question 34:

Dans le court terme :

- 1. Il n'y a aucun facteur de production fixe
- 2. Tous les facteurs de production sont fixes
- 3. Au moins un des facteurs de production peut varier
- 4. Le facteur travail ne peut pas varier
- 5. Les propositions 2) et 4)
- 6. Aucune de ces réponses.

Question 35:

La productivité marginale du travail est égale :

- 1. A la quantité produite rapportée à la quantité utilisée de travail (Q/L)
- 2. Au surplus de production résultant de l'utilisation d'une unité supplémentaire de travail $(\Delta O/\Delta L)$
- 3. A la quantité utilisée de travail rapportée à la quantité utilisée de capital (L/K)
- 4. A la quantité de travail nécessaire pour produire la dernière unité de produit $(\Delta L/\Delta Q)$
- 5. Aucune des propositions n'est correcte

Ouestion 36:

Une entreprise avec des rendements d'échelle constants considère que :

- 1. Sur une carte d'isoquantes, la distance entre deux isoquantes est toujours la même à mesure que l'on augmente la production de manière proportionnelle.
- 2. Sur une carte d'isoquantes, celles-ci sont plus proches à mesure que l'on augmente la production de manière proportionnelle.

3. Sur une carte d'isoquantes, celles-ci sont plus éloignées à mesure que l'on augmente la

production de manière moins que proportionnelle.

4. Sur une carte d'isoquantes, celles-ci sont d'abord plus proches quand les facteurs augmentent de manière proportionnelle, puis elles sont plus éloignées lorsque la production augmente de manière plus que proportionnelle.

5. Aucune des propositions n'est correcte

GRILLE DE REPONSES

	1	2	3	4	5	6	7
Q1							
Q2	<u> </u>						
Q3							<u></u>
Q4							
Q5							
Q6							
Q7	-						
Q8							
Q9					Ţ		
Q10	-						
Q11							
Q12							
Q13							
Q14							
Q15							
Q16							
Q17							
Q18							
Q19							
Q20							
Q21							
Q22							
Q23							
Q24							
Q25							
Q26						<u> </u>	
Q27							
Q28							
Q29							
Q30							
Q31						1	_
Q32							
Q33							
Q34							
Q35							
Q36						<u> </u>	