

Sujets d'examens

UM1, UFR Sciences économiques, licence 1, 2009-2010, semestre 1

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

EXAMEN D'ÉCONOMIE DE L'ENTREPRISE - L1

MME RUDEL

SESSION DE JANVIER 2010

RÉPONDRE AUX QUESTIONS SUIVANTES :

- 1) Donnez la classification des entreprises selon l'activité
- 2) Donnez la définition de la grande entreprise
- 3) Qu'est ce qu'une société en nom collectif ?
- 4) Quelle différence existe-t il entre fonction et unité ?
- 5) Organisation de l'entreprise : citez les différentes formes de spécialisation du travail

EXAMEN D'ÉCONOMIE DE L'ENTREPRISE - L1

MME RUDEL

2^e SESSION 2009/2010

RÉPONDRE AUX QUESTIONS SUIVANTES :

- 1) Donnez les 5 mécanismes fondamentaux de coordination de H.MINTZBERG
- 2) Définir ce qu'est la centralisation du pouvoir dans l'entreprise
- 3) Définir ce qu'est la décentralisation du pouvoir dans l'entreprise
- 4) La structure fonctionnelle
- 5) La structure divisionnelle

Université de Montpellier 1
Faculté de Sciences Economiques
Histoire Economique L1

Examen de Janvier 2010

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 :

Quelles ont été les conséquences économiques de la guerre de la 1^o guerre mondiale ?

Sujet N° 2 :

La mise en place du libre échange, à la suite de l'abolition des taxes douanières en 1846 en Grande Bretagne, est souvent présentée comme un facteur favorable à la croissance. Que pensez-vous de la relation entre le développement des échanges et la croissance économique ?

Université de Montpellier 1
Faculté de Sciences Economiques
Histoire Economique L1

Semestre 1 - 2^o session 2010

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 :

Montrez au travers de l'exemple des deux révolutions industrielles
comment l'éducation constitue un facteur de croissance ?

Sujet N° 2 :

Comparer la Grande Dépression de 1873-1895 et la crise de 1929

FACULTE DE SCIENCES ECONOMIQUES

SUJET

INTRODUCTION AU DROIT

(1 heure)

Mme Lucile Lambert-Garrel

1^{ère} session (2009/2010)

1 - Au vu de la première page de la copie (ci-dessous, reproduite) d'une décision rendue par le Tribunal de grande instance de Rochefort-sur-Mer, précisez sur votre copie :

- les parties au procès : le demandeur, le défendeur
- la date du jugement
- ce qui signifie l'acronyme « R.G ». et expliquez son rôle
- Ce jugement fait-il l'objet d'un appel ? Expliquez les conditions dans lesquelles une partie peut faire appel d'un jugement (délai...)
- définir la fonction de « représentation » de l'avocat devant un tribunal de grande instance

JS / MCL

AFFAIRE :

M. G

C/

SA FRANCE TÉLÉCOM
INTERACTIVE

JGT : 64 / 2001

RG. : 00 / 106

DEMANDEUR :Christophe G,

REPRÉSENTÉ par la S.C.P. MOMMEE - GARY-MOMMEE, avocats associés, plaissant par Maître MOMMEE, avocat au Barreau de ROCHEFORT

DÉFENDERESSE :

A.J. TOTALE
du 20-09-99
à M. G
n° 99 / 1806

Société FRANCE TÉLÉCOM INTERACTIVE, S.A., au capital de 34 694 850 euros, immatriculés au R.C.S. de NANTERRE, sous le n° B 403 088 867, dont le siège est 41 Rue Camille Desmoulins à ISSY-LES-MOULINEAUX (92442) Cédex, prise en la personne de ses dirigeants ou représentants légaux

Secrétariat
Tribunal de Grande Instance
Rochefort-sur-Mer (Charente-Maritime)

TRIBUNAL DE GRANDE INSTANCE
DE ROCHEFORT SUR MER

JUGEMENT DU 28 FEVRIER 2001

2- Répondre aux questions de cours de manière précise :

- a) Définir la notion de « droits subjectifs »
- b) Définir « la loi au sens strict » du terme
- c) Quels sont les arguments que vous pouvez soulever pour dire que « la jurisprudence » ne devrait pas être une source de droit ?
- d) Que signifie « le principe de double degré de juridiction » ?

3 - Résoudre le cas pratique suivant en argumentant juridiquement votre réponse.

La semaine dernière, votre grand-mère a été « flashée » au volant de sa mini décapotable pour excès de vitesse mais également pour défaut de port de la ceinture de sécurité et usage d'un téléphone portable, à l'entrée de Montpellier. Actuellement, la loi prévoit une amende de 3000 euros et 6 points de retrait du permis de conduire. Elle a entendu parler d'un projet de loi qui devrait être voté prochainement par le Parlement. **Quelle sanction risquerait-elle si la loi nouvelle prévoyait :**

1^{ère} hyp- une amende supérieure à 3000 euros et à un retrait de 6 points ?

2^{ème} hyp- une amende inférieure à 3000 euros et à un retrait de 6 points ?

Justifiez par des arguments juridiques vos réponses.

4 - Questions à choix unique - Cochez la bonne réponse sur la feuille du sujet d'examen :

1 - Votre banque peut-elle appliquer une loi nouvelle modifiant les conditions de fixation des taux d'intérêt de votre compte courant ?

- Oui
 Non

2 - Votre ami, de nationalité suédoise, vient d'être arrêté pour pratique illégale de la médecine et usurpation de titre. La loi française sanctionne ces infractions d'un an d'emprisonnement et de 15. 000 euros d'amende ; la loi suédoise sanctionne cette infraction seulement par une peine d'amende. Quelle est la peine encourue par votre ami ?

- celle prévue par la loi française
 celle prévue par la loi suédoise

3 - La saisine du Conseil constitutionnel ne peut pas être exercée par :

- le président de la République,
- les présidents du Sénat et de l'Assemblée nationale
- le premier Ministre
- un ministre
- les 60 parlementaires ou sénateurs
- les citoyens (indirectement)

4 - Le patrimoine :

- ne peut être intégralement cédé durant la vie de la personne
- peut être intégralement cédé durant la vie de la personne
- est parfois unique

5 - Est un immeuble par destination

- les fresques ornant les murs d'un lieu de culte
- les vaches laitières nécessaires à la culture d'un fonds rural
- une chaise seule

6 - La conformité de la loi à la Constitution est vérifiée par

- le président de la République
- les juges de la Cour de cassation
- le Conseil constitutionnel

*Aucun document n'est autorisé
Aucun dictionnaire, Code civil ou autres
Assurez-vous de rendre le sujet d'examen avec la copie
Bon Travail*

FACULTE DE SCIENCES ECONOMIQUES

SUJET

INTRODUCTION AU DROIT

(1 heure)

Mme Lucile Lambert-Garrel

2^{ème} session (2009/2010)

1- Répondre aux questions de cours de manière précise (12 points) :

- a) Définir la notion de « droit objectif »
- b) Définir « la loi au sens large » du terme
- c) Que signifie que la règle de droit doit être impersonnelle ?
- d) Que signifie que la règle de droit doit être permanente ?
- e) Quelle est la différence entre une directive et un règlement en droit communautaire ?
- f) Définir la nouvelle « question prioritaire de constitutionnalité » telle qu'elle résulte de la révision constitutionnelle du 23 juillet 2008

2 - Résoudre le cas pratique suivant en argumentant juridiquement votre réponse (4 points)

Depuis quelques mois, votre ami(e) connaît des difficultés avec son bailleur (contrat de bail). Celui-ci lui a révisé à la hausse son loyer, hors date anniversaire du contrat, au motif qu'une loi nouvelle l'autorisait à fixer un loyer supérieur dans les zones à forte densité de population. Votre ami(e), locataire depuis 2 ans, aimerait savoir si le comportement de son bailleur est justifié ?

Argumentez votre réponse (qualification de la situation, problème de droit, de fait, règle de droit : les principes mis en cause ; solution de droit)

3 - Questions à choix MULTIPLES - Cochez LE ou LES bonnes réponses sur la feuille du sujet d'examen (4 points) :

1) - Votre banque peut-elle appliquer une loi nouvelle modifiant les conditions de fixation des taux d'intérêt de votre compte courant ?

- Oui
- Non

2) - Un testament est un acte:

- juridique de droit privé
- à titre onéreux
- à titre gratuit
- unilatéral
- entre vifs

3) - Est un immeuble par destination

- les statues de bronze scellées dans votre salon
- les lapins d'élevage nécessaires à la culture de votre fonds rural
- les lits placés dans votre chambre d'hôtes du Nord de la France
- le chien de la votre résidence principale

4) - Une loi pénale nouvelle plus douce qu'une loi ancienne

- est applicable au délinquant dont la peine n'a pas été irrévocablement prononcée
- est applicable au délinquant dont la peine a été irrévocablement prononcée

*Aucun document n'est autorisé
Aucun dictionnaire, Code civil ou autres
Assurez-vous de rendre le sujet d'examen avec la copie
Bon Travail*

MATHEMATIQUES 1 - M.L. SOL

SEMESTRE 1 - SESSION 1 - JANVIER 2010

La notation prend particulièrement en compte la rédaction, les explications et la présentation.

Soit les fonctions g et h telles que

$$g(x) = x + 2 \frac{\ln x}{x} \text{ et } h(x) = 4x - 2 + \frac{1}{x-2}$$

et C_g et C_h leur courbe représentative (les études complètes des fonctions g et h et les constructions des courbes C_g et C_h ne sont pas demandées)

17 (6 points) On donne les valeurs suivantes :

$$g(e^{\frac{3}{2}}) = e + 3e^{-\frac{3}{2}} \quad g'(e^{\frac{3}{2}}) = 1 - e^{-3} \quad g''(e^{\frac{3}{2}}) = 0 \quad g'''(e^{\frac{3}{2}}) = 4e^{-6}$$

$$h(3) = 11 \quad h'(3) = 3 \quad h''(3) = 2 \quad h'''(3) = -6$$

$$h\left(\frac{5}{2}\right) = 10 \quad h'\left(\frac{5}{2}\right) = 0 \quad h''\left(\frac{5}{2}\right) = 16 \quad h'''\left(\frac{5}{2}\right) = -96$$

A l'aide de la formule de Taylor :

... / ...

1.a) étudier la fonction g quand $x \rightarrow e^{\frac{3}{2}}$

1.b) étudier la fonction h quand $x \rightarrow 3$ puis
quand $x \rightarrow \frac{5}{2}$

27 (10 points) Soit la fonction f telle que:

$$f(x) = g(x) \text{ pour } x < 1$$

$$f(1) = 1$$

$$f(x) = h(x) \text{ pour } x > 1$$

et soit C_f la courbe représentative de cette fonction f
(l'étude complète de la fonction f et la construction de la
courbe C_f ne sont pas demandées)

2.a) montrer que $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\ln x}{x-1} = 1$

2.b) sans déterminer les expressions de $g'(x)$
et de $h'(x)$, étudier la continuité, puis la
dérivabilité de la fonction f en 1

2.c) déterminer les intervalles de monotonie de la
fonction f et les variations de f dans ces intervalles

37 (4 points) Montrer que la restriction de la fonction
 f à $[\frac{5}{2}, 6]$ définit une fonction réciproque f^{-1} ;

déterminer le domaine de définition de cette fonction
 f^{-1} ;

calculer $(f^{-1})'(11)$.

La notation prend particulièrement en compte la rédaction, la présentation et les explications

Exercice 1 (6 points)

Soit la fonction f telle que $f(x) = \frac{x^3}{(x-1)^2}$ et \mathcal{C}_f sa courbe représentative (l'étude de f et la construction de \mathcal{C}_f ne sont pas demandées). On donne le tableau suivant:

x_0	$f(x_0)$	$f'(x_0)$	$f''(x_0)$	$f'''(x_0)$
3	$\frac{27}{4}$	0	$\frac{9}{8}$	$-\frac{15}{8}$
2	8	-4	12	-42
0	0	0	0	6

Écrire, à l'ordre 3, les formules de Taylor, avec reste de Young de la fonction f pour $x_0 = 3$, puis pour $x_0 = 2$, puis pour $x_0 = 0$; commenter chacun des résultats obtenus.

Exercice 2 (14 points)

Soit la fonction f telle que

$$f(x) = e^{\frac{x-1}{x^2}} \text{ pour tout } x \neq 0$$

$$\text{et } f(0) = 0$$

(l'étude complète de f n'est pas demandée)

1) Étudier la continuité, puis la dérivabilité, de la fonction f en 0

2) Montrer que la restriction de f à $[0, 2]$ définit une fonction réciproque f^{-1} et donner le domaine de définition de f^{-1}

3) Donner le domaine de dérivabilité de f^{-1} puis calculer

$$(f^{-1})'(1) \text{ et } (f^{-1})'\left(\frac{1}{e^2}\right)$$

4) Construire dans un même repère orthonormé la courbe d'équation $y = f(x)$ pour $0 \leq x \leq 2$ et

la courbe d'équation $y = f^{-1}(x)$
(les points d'inflexion ne sont pas demandés)

(L 1) EXAMEN DE MICROECONOMIE 1 Janvier 2010

Semestre 1 – 1^{ère} session – durée 1h30

Le sujet comporte 2 parties notées chacune sur 10 points

Professeur : Henri WANKO

PARTIE 1

Cette 1^{ère} partie est constituée par **des affirmations**. Il vous est demandé d'indiquer si elles vous semblent justes ou fausses. Toute affirmation non traitée sera comptée « zéro ». **Il vous suffit d'entourer V (vrai) ou F (faux)**. Toutes les affirmations d'une même question peuvent être toutes vraies, ou toutes fausses ou partiellement vraies et/ou fausses. Pondération des 8 QCM (1) (1) (2) (1) (1,5) (1) (1) (1,5).

La valeur extrinsèque (ou artificielle) est le centre de gravité du prix du marché. C'est la vraie valeur débarrassée de la volatilité du court terme.	V	F
La valeur intrinsèque (ou valeur naturelle) est le prix du marché instantané, contingent, instable. Elle est déterminée par le prix qui se forme sur le marché.	V	F
TURGOT fait la différence entre valeur estimative qui ne joue que lorsque plusieurs individus sont en présence d'un commissaire priseur, et la valeur appréciative qui est l'expression du degré d'estimation que l'homme attache aux différents objets de son désir.	V	F
JEVONS établissant la relation existant entre le degré final d'utilité et la quantité de bien consommée retrouve la 1 ^{ère} Loi de GOSSEN. En désignant par $U'a$ et $U'b$ les degrés finals d'utilité du bien respectivement dans les emplois a et b :		
<ul style="list-style-type: none"> • Si $U'a > U'b$ le consommateur a intérêt à retirer des unités de bien de l'emploi a pour les affecter à l'emploi b ; ce qui fait baisser $U'a$ et augmenter $U'b$. 	V	F
<ul style="list-style-type: none"> • Si $U'a < U'b$ le consommateur a intérêt à retirer des unités de bien de l'emploi a pour les affecter à l'emploi b ; ce qui fait baisser $U'b$ et augmenter $U'a$ 	V	F

<p>Pour MARSHALL, le consommateur maximise sa satisfaction :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque les utilités marginales pondérées par l'inverse des prix des substituts sont égales entre elles. • Lorsque le rapport des utilités marginales sont = 0 	V	F
<p>Pour MARSHALL, l'élasticité est le rapport entre le pourcentage de la variation des prix des biens demandés, et le pourcentage de la variation des quantités qui en est la cause.</p> <p>Si une chute de 2% du prix entraîne un accroissement de 14% de la quantité demandée, on dira que l'élasticité de la demande est de 7.</p>	V	F
<p>Les Lois de GOSSEN :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La 1^{ère} Loi exprime la façon dont le maximum de satisfaction est atteint. • La 2^{nde} Loi est celle de la décroissance de l'utilité marginale. GOSSEN précise que l'intensité du besoin diminue avec la satisfaction du besoin. 	V	F
<p>Le surplus du consommateur correspond à la différence entre le prix d'équilibre du marché et le coût moyen pour chaque firme marginale.</p> <p>Le surplus du producteur est le produit entre la différence de prix et les quantités qu'il achète au prix minimum</p>	V	F
<p>Un individu A est preneur de 4 unités de bien pour P = 2000 euros l'une. Un individu B serait preneur aussi de 4 unités du même bien si le prix est fixé à 1500 euros pièce. Cependant, à 1500 euros, A décide d'en prendre 10 unités au lieu de 4. La demande de marché qui était de 4 unités pour P = 2000 euros, passe à 14 unités pour P = 1500 euros. Le surplus du consommateur est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7000 euros • 500 euros 	V	F

PARTIE 2

Cette 2nde partie est composée **d'une question d'analyse** et **d'un exercice d'application**.

Question d'analyse (à rédiger dans le cadre réservé ci-dessous) **(5 points)**

Qu'est ce qui dans l'analyse de RICARDO vient enrichir la théorie de la valeur travail d'A. SMITH ?

Exercice d'application (5 points)

Au cours de l'année 1, Boris produit du blé, et Walter construit une machine. Pour l'un comme pour l'autre, le capital avancé n'est constitué que de salaires rémunérant le travail direct. Le taux de profit est de 10%. Le travail est homogène et payé quelque soit le secteur à son taux naturel $w = 50$. Les quantités de travail utilisées sont identiques : $L = 100$ pour Boris comme pour Walter.

Déterminer les prix naturels du blé et de la machine. Montrer que le taux de profit est ici sans influence sur le rapport des prix. Compléter le tableau ci-dessous.

	BORIS (Blé)	WALTER (Machine)
Capital circulant		
Capital fixe		
Capital avancé		
Profit		
Prix naturels		

Au cours de l'année 2, Boris produit toujours du blé sans changement, et Walter produit du coton en combinant travail direct et travail indirect (la machine fabriquée en année 1).

Que deviennent les prix naturels. Montrer que le taux de profit vient influencer la valeur relative des biens dès qu'on introduit le capital fixe. Compléter le tableau correspondant à l'année 2.

	BORIS (Blé)	WALTER (Coton)
Capital circulant		
Capital fixe		
Capital avancé		
Profit		
Prix naturels		

On suppose que le taux de salaire augmente entre année 1 et année 2 de 0,9% entraînant ainsi une baisse du taux de profit qui passe de 10% à 9%. Reconstituer les tableaux des années 1 et 2. Quelles conclusions en tirez-vous ?

	BORIS (Blé)	WALTER (Machine)
Capital circulant		
Capital fixe		
Capital avancé		
Profit		
Prix naturels		

	BORIS (Blé)	WALTER (Coton)
Capital circulant		
Capital fixe		
Capital avancé		
Profit		
Prix naturels		

EXAMEN DE MICROECONOMIE 1 (L1)
2^{ème} SESSION-JUIN 2010
H. WANKO

LE SUJET EST COMPOSE DE DEUX PARTIES :
UNE QUESTION DE COURS NOTEE SUR 10, ET
UN QCM NOTE SUR 10.

Durée de l'épreuve : 1h30

1) QUESTION DE COURS

La question de la valeur chez les économistes du XIX siècle :
Approche en termes de quantité de travail

2) - QCM : VRAI OU FAUX ?

A partir des affirmations ci-dessous, vous cochez VRAI celles qui vous semblent recevables, et FAUX celles qui vous semblent erronées. (10 points)

N°	AFFIRMATIONS	VRAI	FAUX
1	La distinction entre valeur artificielle et valeur naturelle proposée par W. Petty correspond à la distinction proposée par R. Cantillon entre valeur estimative et valeur appréciative	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	La distinction entre valeur intrinsèque et valeur d'échange proposée par R. Cantillon correspond à celle entre valeur estimative et valeur appréciative proposée par A.R. Turgot.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	A. Smith réfute la théorie de l'utilité par le paradoxe de l'air et de l'eau, alors que J.B. Say résout le paradoxe de l'eau et du diamant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A. Smith réfute la théorie de l'utilité par le paradoxe de l'eau et du diamant, alors que J.B. Say résout le paradoxe de l'eau et de l'air.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Le surplus individuel du consommateur est la différence entre le montant maximal qu'il est prêt à payer pour un produit et le montant qu'il paie réellement.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	En montrant que le degré final d'utilité varie inversement avec la quantité, S. Jevons retrouve la 1 ^{ère} loi de Gossen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	A. Marshall remarque que certains biens sont complémentaires, alors que d'autres sont substituables. La prise en compte de ces interdépendances conduit à la fonction d'utilité totale écrite sous la forme générale $U(q_1, q_2, \dots, q_i)$ et non pas sous la forme $U(q_1) + U(q_2) + \dots + U(q_i)$.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	L'élasticité prix croisée de deux biens substituables est positive, alors que l'élasticité prix croisée de deux biens complémentaires est négative.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	L'élasticité indique le pourcentage de variation d'une variable consécutive à la diminution de 1% de la même variable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Si « ceteris paribus », le revenu s'accroît de 2% et la demande de 8%, l'élasticité prix de la demande est égale à 4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>