

## مناظرة إعادة التوجيه الجامعي (دورة 2024)

الشعبة: الإجازة في علوم التصريف

نوعية الاختبار: اقتصاد وتصريف

تاريخ الاختبار: الاثنين 25 مارس 2024 مدة الاختبار: ساعتان (2) من س 11 صباحا إلى س 13 بعد الزوال

سنة الحصول على البكالوريا: 2023

الجزء الأول: اقتصاد (10 نقاط)

### Question 1 : (4 points)

Relevez, pour chaque item, la proposition correcte et justifiez votre choix.

**Item 1 :** Si le prix du bien X est le double de celui du bien Y, alors le consommateur atteint son équilibre lorsque :

- l'utilité marginale de y est le double de l'utilité marginale de x.
- l'utilité marginale de x est la moitié de l'utilité marginale de y.
- l'utilité marginale de x est égale à celle de y.
- l'utilité marginale de Y est la moitié de l'utilité marginale de X.

**Item 2 :** Lorsque la valeur du coefficient multiplicateur annuel du PIB est 0.99, l'interprétation du taux de croissance annuel du PIB est comme suit :

- Le PIB a augmenté annuellement de 0.99%.
- Le PIB a diminué annuellement de 0.99%.
- Le PIB a augmenté annuellement de 1%.
- Le PIB a diminué annuellement de 1%.

**Item 3:** Les préférences d'un consommateur sont décrites par la fonction d'utilité suivante :

$$U(X, Y) = 2^{\frac{3}{5}} 6^{\frac{2}{5}} X^{\frac{2}{5}} Y^{\frac{3}{5}} \cdot \text{Au point } (2 ; 12) :$$

- le consommateur peut renoncer à 12 unités du bien Y pour avoir 2 unités supplémentaires du bien X tout en gardant le même niveau de satisfaction.
- le consommateur peut renoncer à 4 unités du bien X pour avoir 1 unité supplémentaire du bien Y tout en gardant le même niveau de satisfaction.
- le consommateur peut renoncer à 4 unités du bien Y pour avoir 1 unité supplémentaire du bien X tout en gardant le même niveau de satisfaction.
- le consommateur peut renoncer à 4 unités du bien Y pour avoir 1 unité supplémentaire du bien X tout en respectant la même contrainte budgétaire



## مناظرة إعادة التوجيه الجامعي (دورة 2024)

الجزء الثاني: تصرف (10 نقاط)

### Exercice 1 : (7 points)

L'entreprise « AA » fabrique et commercialise deux modèles de cartables pour les écoliers :

- Modèle M pour les garçons
- Modèle F pour les filles.

A- Le tableau ci-dessous indique les normes unitaires de production des deux modèles de cartables ainsi que les capacités annuelles maximales :

Désignation	Modèle M	Modèle F	Capacité annuelle maximales
Temps de main d'œuvre	40 minutes	1,5 heure	60 000 heures
Consommation de toile polyester	1,2 mètre	1,3 mètre	69 000 mètres

L'entreprise désire conserver le niveau actuel de production, soit :

- 30 000 cartables modèle M et
- 10 000 cartables modèle F.

### Travail à faire :

- 1) Vérifiez que l'entreprise est en situation de sous-emploi, conformément aux deux contraintes. (1,25 pt)
- 2) Déterminez :
  - a. Le nombre d'heures non exploité. (0,50 pt)
  - b. La quantité de toiles polyester non utilisée. (0,50 pt)

B- Pour améliorer sa compétitivité et stimuler ses ventes, l'entreprise « AA » compte lancer en 2024 un nouveau modèle de cartable pour les lycéens. Le coût variable unitaire est estimé à 100 D et les charges fixes spécifiques annuelles s'élèveront à 350 000 D.

L'étude de marché montre que la demande est fortement sensible au prix de vente.

### Travail à faire :

- 1) Déterminez, pour chaque niveau d'activité, le coût de revient et le résultat en complétant l'annexe. (3 pts)
- 2) Quel est le prix de vente que doit choisir l'entreprise toute en justifiant votre réponse. (0,50 pt)
- 3) L'entreprise « AA » peut-elle lancer le volume désiré du nouveau modèle de cartable en comptant sur ses propres moyens sachant qu'une unité de ce nouveau modèle nécessite 2 heures de main d'œuvre et 1,6 mètre de toile polyester. (1,25 pt)

## **Exercice 2 : (3 points)**

Afin de moderniser ses ateliers dès janvier 2024, la société « HE » envisage l'acquisition d'une nouvelle unité de production d'une valeur brute de 350 000 D hors TVA 19%, et bénéficiant d'une remise de 2%, auxquels s'ajoutent des frais d'installation et de mise en service de 5 950 D **TVA comprise** (TVA 19%). Cette initiative vise à accroître la capacité de production tout en réduisant les délais de fabrication. Actuellement, le responsable financier recherche le mode de financement optimal, privilégiant une solution préservant l'autonomie financière de l'entreprise. : *Soit un ratio d'autonomie financière =*

$$\frac{\text{Ressources propres}}{\text{Ressources stables}} = 0,5$$

### **Travail à faire :**

- 1) En se basant sur les informations ci-dessous, calculez et commentez le ratio d'autonomie financière avant la réalisation de l'investissement. (0,75 pt)

<b>Eléments</b>	<b>Situation au 31-12-2023</b>
Ressources propres	550 660 D
Dettes financières	450 540 D

- 2) Si l'entreprise adopte le financement intégral du coût du nouvel investissement hors TVA par un emprunt bancaire non courant :
- Montrez que le coût réel d'acquisition du nouvel investissement s'élève à 348 000 D. (0,50 pt)
  - Déterminez le nouveau ratio d'autonomie financière, et dites si cette modalité de financement est acceptable ? (0,75 pt)
- 3) Sinon, quel doit être le montant maximum de l'emprunt bancaire pour que l'entreprise garde son autonomie financière ? (1 pt)

*A remplir et à rendre avec la feuille des réponses.  
(N'écrivez pas votre nom sur cette feuille)*

**Annexe : Détermination des coûts de revient et des résultats selon le niveau d'activité.**

Eléments	Niveau 1 : 5 000 cartables Prix de vente : 200 D	Niveau 2 : 10 000 cartables Prix de vente : 160 D	Niveau 3 : 12 500 cartables Prix de vente : 150 D
Coût variable unitaire			
Coût fixe unitaire			
Coût de revient unitaire			
Résultat unitaire			
Résultat global			275 000 D

**Détail de calcul pour le niveau 1 : (5 000 cartables)**

- Coût fixe unitaire : .....
- Coût de revient unitaire : .....
- Résultat unitaire : .....
- Résultat global : .....