

**MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS  
SECONDAIRES**

MINISTRY OF SECONDARY  
EDUCATION

DELEGATION REGIONALE DU  
LITTORAL  
REGIONAL DELEGATION OF THE  
LITTORAL

DELEGATION DEPARTEMENTALE DU  
WOURI



Situé à NGODI-BAKOKO, à 300m du lieu-dit «carrefour  
commissaire» non loin de l'Antenne ASEENA.  
TÉL : (+237) 675 284 262 / 655 790 002

**REPUBLIQUE DU CAMEROUN**

Paix - Travail - Patrie

REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace - Work - Fatherland

**ANNEE SCOLAIRE  
2022 - 2023**

**DEPARTEMENT DE COMPTABILITE**

**COEF : 2 DUREE : 1H30 MIN  
M. SERGE NANKAP**

**CLASSE : PCG**

**EXAMINATEUR :**

**EVALUATION DE DEUXIEME SEQUENCE**

**EPREUVE D'ECONOMIE**

**PREMIERE PARTIE : QUESTIONS DE COURS 7pts**

- 1- Définir les termes suivants : courbe enveloppe ; taux marginal de substitution entre le bien X et le bien Y ; isophéline ; bien ; économie d'échelle ; niveau de vie.  $0.5 \times 6 = 3\text{pts}$
- 2- Citer les propriétés de isoquant.  $0.25 \times 4 = 1\text{pt}$
- 3- Citez 02 conditions de la validité de la loi de rendement décroissant.  $1\text{pt}$
- 4- Énoncer la loi de rendement décroissant.  $2\text{pts}$

**DEUXIEME PARTIE 13pts**

**EXERCICE 1 6 points**

Le tableau ci-après présente les combinaisons de deux facteurs de production, le Travail (L) et le Capital (K) procurant à une industrie camerounaise le même niveau de production industrielle

Combinaisons	A	B	C	D	E
Facteur Capital (K)	1	2	3	5	9
Facteur Travail (L)	110	80	60	30	20

On note que sur le marché, le prix d'une unité de facteur Travail (L) est de 1000 FCFA et celui d'une unité de facteur Capital est de 9000 FCFA.

**Travail à faire:**

- 1) a) Dans un tableau, présenter en quantité et en valeur, les combinaisons des facteurs L et K  $1\text{pt}$   
b) Déterminer la combinaison optimale des facteurs pour cette industrie  $1\text{pt}$
- 2) Exprimer l'équation de l'iso coût  $1\text{pt}$
- 3) Représenter sur le même graphique la courbe d'iso produit et la droite d'iso coût de cette industrie.  $2\text{pts}$
- 4) Qu'est-ce que vous pouvez en conclure?  $1\text{pt}$

### EXERCICE 2. 7points

L'entreprise «NANKAP» vous présente le tableau ci-après représentant l'ensemble de ses couts variables et de ses couts fixes en fonction des quantités produites:

Quantités	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Couts variables	40 9	81 6	122 0	162 3	202 5	242 8	283 2	324 8	367 2	412 0	459 0	5090
Couts fixes	10 0	10 0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

#### Travail à faire:

- 1) Calculer le cout total (CT), le cout moyen (CM) et le cout marginal (Cm) en fonction des quantités produites par cette entreprise. copier le tableau ci-dessus sur votre feuille de composition et le compléter. 3pts
- 2) Tracer sur un même graphique les courbes de Cm et de CM. 2.5pts
- 3) Si le prix du produit est de 450 FCFA sur le marché, déterminer graphiquement les quantités à produire et par calcul le profit réalisé dans ce cas. 1.5pts