

CONCOURS D'ENTREE EN LICENCE COMMUNICATION NEGOCIATION VENTE (CNV)

Epreuve : Spécialité      Durée : 3 heures

**Dossier 1 : Gestion des stocks 6 pts**

Vous êtes stagiaire dans la société AGRICOLE DU SUD qui importe des engrais et les commercialise au Cameroun, le directeur général vous charge de mettre sur pieds la gestion économique des stocks. Les données suivantes sont mises à votre disposition :

La consommation annuelle s'élève à 2 250 sacs. Le prix d'achat d'un sac est de 400 FCFA. Le cout de passation d'une commande est fixé à 1 800 FCFA et le taux de possession est de 10 pourcent de la valeur du stock moyen.

- 1- Citez quatre frais qui entrent dans le cout de possession de stock
- 2- Déterminer dans un tableau ou les commandes varient de 1 à 8 les couts de passation de commande, de possession de stock et le cout total. En déduire le lot économique.
- 3- Présenter dans un même graphique l'évolution de ces différents couts.
- 4- Déterminer la cadence optimale par le model de Wilson. b

**Dossier 2 : Analyse du marché 10 pts**

Une nouvelle entreprise au nom de GENERAL COMPUTER veut s'installer au Cameroun. Elle envisage commercialiser les ordinateurs portatifs. Pour cela, elle a recueilli des renseignements consignés en annexe 1 au niveau de la chambre de commerce sur les ordinateurs portatifs.

- 1- Quel est le marché actuel des ordinateurs portatifs (en nombre d'ordinateurs portatifs)
- 2- Procéder à la répartition de ce marché en pourcentage entre les différentes marques
- 3- La chambre de commerce estime que :
  - les entreprises dont le chiffre d'affaires est inférieur à 5 500 000 ne peuvent s'équiper en ordinateurs portatifs et que le produit ne peut les intéresser.
  - Les entreprises dont le chiffre d'affaires est supérieur à 10 000 000 possèdent déjà un ordinateur portatif.
  - 75 pourcent des autres entreprises sont équipées et 25 pourcent sont susceptibles d'acquérir un ordinateur portatif

Calculer :

- le nombre de consommateurs actuels
- le nombre de non consommateurs relatifs
- le nombre de non-consommateurs absolus
- en déduire le marché potentiel de l'ordinateur portatif.

**Annexe 1 : Renseignements concernant le marché des ordinateurs portatifs.**

Chiffre d'affaires en millior	Nombre d'entreprises	Nombre d'ordinateurs par entreprise
(0 - 1)	3030	0
(1 - 10)	800	0,5
(10 - 100)	150	2
(100 - 1000)	15	5
1000 et plus	5	15

Les ordinateurs se répartissent ainsi entre les différentes marques

Marques	Nombre d'ordinateurs
IBM	238
TOSHIBA	136
DELL	357
Autres	119

**Dossier 3 : Mathématiques financières 4 pts**

Pour réaliser son installation, l'entreprise GENERAL COMPUTER contracte un emprunt de nominal K remboursable à l'aide de 6 annuités constantes.

On vous communique les renseignements ci-dessous

- La somme du premier amortissement et du deuxième amortissement est de 3 075 543 F
  - La somme du deuxième amortissement et du troisième amortissement est de 3 198 565 F
- 1- Calculer le taux de l'emprunt
  - 2- Déterminer le premier et le deuxième amortissement
  - 3- Déterminer l'annuité constante
  - 4- Déterminer le nominal de l'emprunt