

Classe : 2 Economie et services 1&2 Durée : 2 heures	Devoir de synthèse n 3 <b>GESTION</b>	Date : mai 2016 Enseignant : Nacer Gazzah
---	--	--

**Partie I (5 points)****Exercice 1**

L'entreprise oméga fabrique un produit « X ». Elle le vend au grossiste à 10 D HT. Le grossiste le vend au détaillant. Le détaillant le vend à aux consommateurs.

Chaque intermédiaire (grossiste et détaillant) réalise une marge de 15 % de son prix d'achat.

**Travail à faire**

1. Calculez le prix de vente HT du détaillant
2. En déduire le prix de vente TTC sachant que la TVA est calculée au taux de 18 %.

**Exercice 2**

L'entreprise « Alpha » est une entreprise industrielle qui fabrique des meubles. Elle a acquis au 1-2-N, cinq ordinateurs. La facture correspondante comprend les éléments suivants :

Prix unitaire HT : 800 D , remise 6 % , TVA 12 % , frais d'installation par ordinateur 20 D HT (TVA 18 %), port HT: 80 D (TVA 12 %).

Règlement par chèque.

**Travail à faire**

1. Présentez la facture
2. Calculez le cout d'acquisition HT
3. Enregistrez cette facture au journal

**Partie II (15 points)**

L'entreprise Sigma est une entreprise industrielle qui fabrique des jouets (jeux d'échec). Elle fabrique 3 modèle : A,B et C . Elle utilise actuellement 10 machines industrielles, 1 camion, 8 ordinateurs, 1 local Elle emploie 20 ouvriers, 3 techniciens, 2 commerciaux et 5 agents administratifs.

**Dossier 1**

Constatant que le nombre de pannes d'une machine a augmenté et que le taux de rebut a augmenté l'entreprise a décidé de vendre cette machine et d'acquérir une nouvelle ayant la même capacité de production.

- A- Pour se procurer la nouvelle machine, elle est entrée en contact avec 3 fournisseurs dont les offres sont résumées dans le tableau suivant :

	Fournisseur X	Fournisseur w	Fournisseur Z
Prix HT	16 500 D	15 800 D	16 000 D
Remise	4 %	3 %	7 %
Installation HT	Gratuit	100 D	150 D
Port HT	50 D	Gratuit	80 D
Délai de livraison	20 jours	10 jours	30 jours
Garantie	2 ans	1 an	2 ans

**Travail à faire :**

1. Classer cet investissement selon son objectif.
2. Quel est le fournisseur à retenir sachant que l'entreprise exige un délai de livraison maximum de 3 semaines et qu'elle optera pour le fournisseur dont la garantie est plus longue si la différence de cout ne dépasse pas 500 D.

B – Pour financer partiellement cet investissement, l'entreprise envisage de faire une augmentation du capital et d'obtenir un emprunt bancaire. Elle hésite entre un emprunt de 10 000 remboursable sur 4 ans ou un emprunt de 10 000 D remboursable sur 4 mois.

**Travail à faire :**

3. Quelles sont les sources de financement utilisées par cette entreprise ?
4. Quel est la durée à choisir pour le remboursement de l'emprunt ? Argumentez votre réponse.

**Dossier 2 :**

On vous donne les informations relatives à l'activité de cette entreprise au cours de l'exercice N :

Quantité vendue du produit A : 4000 unités

Prix de vente unitaire : 20 D

Cout de revient unitaire : 15 D

Pour augmenter le bénéfice en N+1, cette entreprise a le choix entre deux politiques :

	<b>Politique 1</b> : Faire une campagne publicitaire	<b>Politique 2</b> : Diminuer le prix de vente
Conséquences :	Augmentation de la quantité de 10 % Augmentation du prix de revient unitaire de 5 %	Augmentation de la quantité de 25 % Diminution du prix de vente de 5 %

**Travail à faire :**

- Calculez le résultat unitaire et le résultat global de l'exercice N.
- Pour la politique 1, calculez la quantité à vendre, le cout de revient unitaire, le résultat unitaire et le résultat global.
- Pour la politique 2, calculez la quantité à vendre, le prix de vente unitaire, le résultat unitaire et le résultat global.
- Quelles est la politique à choisir.
- Citez deux autres politiques pouvant augmenter les ventes.

**Dossier 3**

Pour diversifier sa production, cette entreprise envisage d'installer un nouvel atelier de fabrication lui permettant de fabriquer un nouveau produit « E »

A- Elle hésite entre deux modèles d'ateliers. On vous donne les informations relatives à chaque modèle :

	Atelier Modèle AMI		Atelier Modèle RA	
Caractéristiques	Une seule machine Automatique Nécessite 1 ouvrier par machine		4 machines Semi automatique Nécessite 3 ouvriers par machine	
Cout HT	12 000 D		12 000 D	
Bénéfice par année	Année 1	4 000 D	Année 1	6 000 D
	Année 2	4 000 D	Année 2	6 000 D
	Année 3	4 000 D	Année 3	4 000 D
	Année 4	6 000 D	Année 4	4 000 D
	Année 5	6 000 D	Année 5	3 000 D
Délai de récupération du capital	3 ans		2 ans	

**Travail à faire**

- Quel est le modèle à retenir en se basant sur le critère de rentabilité (bénéfice) ?
- Quel est le modèle à retenir en se basant sur le critère du délai de récupération du capital ?
- Enfinement l'entreprise a choisi le modèle « RA »
  - Classez cet investissement selon son objectif.
  - Quel est le type (nature) de cette immobilisation?
  - Quel est le nombre d'ouvriers à recruter ?
  - Citez 3 moyens permettant à l'entreprise de rechercher des candidats.

B – Les éléments du salaire d'un nouveau ouvrier sont les suivants :

Salaire de base journalier : 20 D, prime de présence 1,200 D par jours, indemnité de transport 40 D, prime de rendement 0,150 D par pièce fabriquée, CNSS 9,18 %, IRPP : 70 D

**Travail à faire**

- Présentez le bulletin de paie d'un ouvrier sachant que :
  - L'entreprise est ouverte 26 jours par mois
  - La quantité mensuelle fabriquée est égale à 800 unités.
- En plus de son salaire, un salarié peut recevoir des avantages en nature. Citez 3 exemples d'avantage en nature.