LYCÉE DE HAFFOUZ

------❖❖❖-------

Le 28 mai 2014

GESTION

DEVOIR DE SYNTHESE N°3

- **DUREE : 02 Heures**
- **COEFFICIENT : 04**
- **ENSEIGNANT : HABLI SALAH**
- **NIVEAU D'ETUDES : 2 E-SERVICES**

Le sujet se compose de deux parties :

- Une première partie comportant un exercice (*bulletin de paie*)(5 points)
- Une deuxième partie comportant quatre dossiers (15 points) :
  - dossier n°1 : création de nouveau produit
  - dossier n°2 : rentabilité de produit
  - dossier n°3 : décision d'investissement

Le sujet comporte **6** pages numérotées de **01/06** à **06/06**

PREMIERE PARTIE (5 points)

Mr. TOUNSI Achref est un jeune diplômé de l'école de commerce de Tunis, il travaille dans la société « le comptoir métallique de nord » comme technicien commercial. Il est marié et ayant 2 enfants à charge. Le salaire de Mr. Achref est composé d'une partie fixe de **316** DT par mois et d'une commission sur le chiffre d'affaire mensuel de 2%.

Les ventes de mois de juin 2015 réalisées par Achref sont :

- Semaine 1 : 400 unités à 20 DT l'une
- Semaine 2 : 350 unités à 22 DT l'une
- Semaine 3 : 200 unités à 20 DT l'une
- Semaine 4 : 300 unités à 15 DT l'une

De plus, Mr. Achref

- Bénéficie d'une :
  - prime de rendement 120DT par mois
  - indemnité de transport 80DT par mois
- Au cours du mois de juin, Il a reçu un acompte de 250DT

Le taux de CNSS est de **9,18%** et l'impôt sur le revenu retenu du salaire (IRPP) est de **46,560DT**

<u>Travail à faire :</u>

1) *Quelle est la forme de salaire de Mr. Achref*
   ……..
2) *Calculer le salaire de base de Mr Achref au cours du mois de juin*

……
……
……

3) *En vous basant sur les informations ci-dessus données, établir le bulletin de paie de Mr Achref relatif au mois de juin.*

BULLETIN DE PAIE **Paie de :** Mr……Situation civile……nombre des enfants… De la période de……à……	
Salaire de base ……. Indemnités de transport	……. ……. …….
Salaire brut : ……	…… ……
Salaire imposable : …… ……	…… …… ……..
Salaire net à payer :	**……..**

DEUXIEME PARTIE (15 points)

Dossier n°2 : Création d'un nouveau produit

L'entreprise **CERAMICO** fabrique et commercialise des carreaux céramiques, faïences porcelaines dure et autres marques.

Les efforts de recherche et développement déployés par l'entreprise durant le 3 dernières année ont abouti à la création d'un nouveau produit « **faïences marine** » :

Pour l'exploitation de ce produit, ils avaient besoin de :

- *louer 4 ateliers* réservés à la production.
- d'acheter
  - *5 machines industrielles* ;
  - *des matières premières* argiles, quartz, craie …
  - *des autres fournitures (*kaolin, silicone…….)
  - *3 camions* pour le transport de matières premières et de produit fini.
  - *un logiciel* de gestion de stock.

Travail à faire : *Classer les éléments soulignés ci-dessus dans le tableau suivant :*

Tableau de distinction entre immobilisations et charges

Immobilisations corporelles	Immobilisations incorporelles	Charges

Dossier n°2 : Rentabilité du produit

Pour la fabrication du produit « faïences marine ». Les matières premières (argile, quartz, kaolin…) sont stockés dans des les magasins avant de passer dans les ateliers de production puis dans l'atelier d'emballage et de conditionnement. Le produit fini fabriqué est stocké en attendant sa vente aux clients.

Travail demandé

1. *Préciser la nature des produits fabriqués. (personnalisés ou standards).*

   ……

2. *La production est-elle réalisée sur commande ou sur stock ? justifier*

   ……

   ……

Au cours de l'année N, l'entreprise a fabriqué 10 000 unités (1 unité= 1 m²). Le produit est vendu aux clients **à un prix unitaire de 75 DT le m²**

Les frais nécessaires à la fabrication **d'une unité** sont les suivants :

Chaque unité nécessite :	faïences marine
Consommation de l'argile	20kg à 2 DT le kg
Consommation fournitures diverses	0,200DT par kg d'argile consommé
Frais de l'atelier d'usinage	15 mn à 10DT l'heure
Frais de l'atelier de conditionnement	0,50DTpar unité

Les frais de distribution :

- Frais global publicité : **7 500DT**
- Autres frais de distribution par unité: **2% du prix de vente**.

Travail demandé :

3. *Calculer le coût de production global et unitaire du produit :*

Tableau de détermination du coût de production

Eléments	……unités		
	Q	Cu	Montant
……			
……			
……			
……			
Coût de production		**47**	

5. Sachant que : Le stock le 01/01/N de ce produit est nul.

Le stock le 31/12/N : 5000 m².

Calculer la quantité vendue au cours de l'année N.

……

……

……

6. *Calculer le coût de revient global et unitaire des unités vendues.*

Tableau de détermination du coût de revient des unités vendues

Eléments	5 000 unités (m²)		
	Q	Cu	Montant
……	.....	.....	.....
Frais de distribution …… ……	…….. ……	…….. ……..	7 500 **…….**
Coût de revient	.....	**…….**	**……**

7. *calculer le résultat unitaire et global*

Tableau de détermination du résultat analytique

Eléments	5 000 unités		
	Q	Cu	Montant
……	.....	.....	.....
……	……..	……..	…….
résultat analytique	.....	**25**	.....

***8**- Sachant que pour les dirigeants le produit ne sera rentable que s'il permet de dégager une marge bénéficiaire qui dépasse **30% de coût de revient unitaire** du produit.*
Dire si l'entreprise a atteint son objectif pour le nouveau produit faïences marine

……

……

……

Dossier n°3 : investissement-financement

Vue la forte demande prévue sur ce produit pour l'année N+1, et pour répondre à la demande supplémentaire, les dirigeants de l'entreprise ont décidé de :

- D'acquérir une nouvelle machine AXF300.
- D'embaucher deux techniciens supérieurs qui vont travailler sur cette machine.
- Envoyer ces techniciens pour faire une formation nécessaire pour s'adapter à la nouvelle machine avec un coût de 3000DT.

Travail demandé :

1. *Que représente le coût de la formation pour l'entreprise.*

……
……

2. *Compléter la facture N° 4257 relative à l'acquisition de machine AXF300.*

*Entreprise **MODERN TECHNOLOGY***	
DOIT** : Entreprise **CERAMICO	
FACTURE N° *4257* *10/03/N+1*	
Montant brut HT	……
Remise 5%	……
Net commercial	228 000,000
TVA 18%	……
Frais d'installation HT	1 500,000
TVA18%	……..
Transport HT	……
TVA 12 %	60,000
Net à payer TTC	**271370,000**

***3**. Calculer le coût réel d'acquisition de la machine.*

……

……..

*Pour le financement du **NET A PAYER TTC (271370 DT)**, la société compte se baser sur*

- *Son autofinancement ?*
- *Augmentation de capital pour 100 000 DT*
- *Le reste à crédit dans 5 ans.*

Sachant que le

- *Les ventes s'élèvent à **865 000 DT***
- *Les charges décaissables sont de **686 575 DT***
- *Les bénéfices distribuées aux actionnaires représentent **60% de la CAF***

Travail demandé

1- Déterminer le montant de la CAF

……

……..

2- Déterminer le montant de l'autofinancement

……

……

3- Le montant de l'emprunt

……

……

4- Analyser l'opération de l'acquisition de la machine en emplois et ressources (dans l'hypothèse ou l'acquisition est effectué moitié en espèces et moitié par chèque)

Emplois	Montant	Ressources	Montant
Totaux		**Totaux**	**271370**