



**Concours d'accès en 3<sup>ème</sup> année**  
**Programme Grande Ecole**  
**Session de Septembre 2014**  
**Epreuve de Comptabilité Générale & Analytique**  
**Durée : 3 heures**

---

**Partie I : Etude de cas (10 points)**

L'entreprise CAE au capital de 600 000 DH, fabrique et commercialise deux types de produits finis :

- Les filtres à huile pour moteurs
- Les paumelles.

Les matières premières essentielles utilisées sont : la tôle et le papier filtrant qui sont importés de l'étranger, et d'autres matières et fournitures qui sont achetées sur le marché local et ne font pas l'objet d'un stockage.

La tôle achetée passe tout d'abord dans l'atelier « Façonnage Tôle » (F.T) où la coupe et le façonnage de la tôle nécessite 6 minutes de travail machine par filtre fabriqué. Cette opération laisse des chutes de tôle de 20% de la quantité initialement utilisée. A partir de ces chutes évaluées à 5 DH le kg, on façonne dans le même atelier (F.T) des paumelles nécessitant 5 minutes de travail machine par paumelle fabriquée.

L'opération de façonnage des paumelles laisse des déchets de 20% du poids des chutes initialement utilisées. Ces déchets sont vendus à un ferrailleur à 2 DH le kg.

Parallèlement, le papier filtrant est façonné dans l'atelier « Façonnage Papier » (F.P). Cette opération engendre un déchet sans valeur dont l'enlèvement occasionne 1 DH par kg, de charge.

A l'issue de ces opérations, l'atelier « Assemblage » assure l'assemblage de la tôle façonnée et du papier façonné pour obtenir des filtres. Par la suite, ce même atelier assure le conditionnement des filtres et des paumelles. Les filtres sont emballés dans des boites achetées à 2 DH l'une, les paumelles sont emballées dans des boites d'une dizaine (10 paumelles par boite), achetées à 51 DH la centaine.

Au cours du mois de Juillet 2014, vous disposez des informations suivantes :

**1. Stocks au début du mois :**

- Tôle : 2 tonnes à 15 DH le kg
- Papier : 1 000 kg à 10 DH le kg
- Chutes de tôle : 825 kg à 5 DH le kg
- Filtres : 2 500 filtres à 55,98 l'un
- Paumelles : 1 500 boites à 56 DH l'une

**2. Achats du mois :**

- Tôle : 2 tonnes pour une valeur globale de 20 000 DH

- Papier : 2 000 kg à 5 DH le kg
- Boîtes vides pour emballage des filtres : 5 000 boîtes à 2 DH la boîte
- Boîtes vides pour emballage des paumelles : 2 000 boîtes

### 3. Consommations du mois :

- Tôle : 3 125 kg
- Papier : 2 700 kg
- Chutes de tôle : 1 300 kg
- Emballage : 5 000 boîtes pour les filtres et 2 000 pour les paumelles

### 4. Les charges indirectes :

Elles s'élèvent à 355 050 y compris une dotation mensuelle aux amortissements des frais de constitution de 2 000 DH (charge non incorporable) et sans tenir compte ni de la rémunération du capital au taux de 10% l'an, ni de celle de l'exploitant 10 000 DH.

Le tableau de répartition des charges indirectes se présente comme suit :

Eléments	Montant	Sections auxiliaires		Sections principales				
		Force motrice	Entretien	Approv.	F.T	F.P	Assemblage	Distribution
TRP	?	130 600	26 680	12 000	48 800	23 600	96 920	?
<b>Rép. secondaire</b>								
- Force motrice		-	1	5	65	10	4	15
- Entretien		5	-	5	55	15	10	10
<b>Nature de l'U.O.</b>				Kg de matière achetée	Heure machine	Filtre fabriqué	Boîte de produit assemblé	1 000 DH de CA

### 5. Production du mois :

- Filtres : 5 000
- Paumelles : 20 000

### 6. Ventes du mois :

- Filtres : 6 000 filtres à 70 DH l'un
- Paumelles : 3 000 boîtes à 65 DH l'une

### 7. Stocks au 31/07/2014 :

- Tôle : 870 kg
- Papier : 310 kg
- Chutes de tôle : 200 kg
- Filtres : 1 500 filtres
- Paumelles : 500 boîtes

### N.B :

- Au cours du mois, le papier a laissé un déchet de 200 kg.
- Les sorties de stocks sont évaluées au CMUP fin période.
- Pour le calcul des coûts unitaires de production des filtres et des paumelles, prendre trois chiffres après la virgule. Pour les autres calculs, prendre deux chiffres après la virgule.

### Travail à Faire :

#### 1. Tracer le schéma du processus de production

- 2. Déterminer le montant des charges indirectes et déduire celui de la section Distribution**
- 3. Compléter le tableau de répartition des charges indirectes jusqu'à la détermination du coût des unités d'œuvre**
- 4. Calculer sous forme de tableaux :**
  - **Le coût d'achat des matières premières Tôle et Papier**
  - **L'inventaire permanent de la tôle, du papier et des chutes de tôle**
  - **Le coût de production des filtres**
  - **Le coût de production des boîtes de paumelles**
  - **L'inventaire permanent des filtres et des boîtes de paumelles**
  - **Les coûts de revient et les résultats analytiques**
- 5. Etablir la concordance des résultats sachant que le résultat issu du CPC de l'entreprise s'élève à 76 427,55 DH**

**Partie II : QCM - Répondez en cochant la réponse juste ou en remplissant la case indiquée. (10 points)**

**Q1- L'organisation de la comptabilité analytique :**

- est uniforme quelle que soit l'activité de l'entreprise
- obéit à des règles juridiques
- s'adapte au cycle d'exploitation de l'entreprise et à sa structure économique.

**Q2- Le 20/10/N, l'entreprise a vendu à crédit des marchandises à un client français, montant 50.000€ A cette date, 1€= 11,60 Dhs. Quel compte doit-on utiliser pour l'enregistrement au 15/02/N+1, jour du règlement, sachant que ce jour là 1€= 11,20 Dhs :**

- Diminution des créances circulantes
- Diminution des créances immobilisées
- Perte de change.

**Q3- Cochez l'affirmation exacte:**

- Les coûts des centres auxiliaires sont imputés directement aux coûts de production
- Les coûts des centres auxiliaires sont imputés aux autres centres
- Les centres auxiliaires ne peuvent pas se rendre des prestations réciproques

**Q4- Une charge doit être enregistrée dès qu'elle est probable. Un produit ne peut être enregistré que s'il est certain. Il s'agit de quel principe comptable :**

- Principe du coût historique
- Principe de prudence
- Principe de clarté

**Q5- Répondez par vrai ou Faux aux affirmations suivantes :**

Affirmations	Vrai	Faux
Les écarts de conversion actifs sont des écarts défavorables		
Le poste « Impôts et Taxes » inclut l'IS et La TVA		
Les subventions accordées à l'entreprise constituent des charges pour elle		
Le CPC représente le patrimoine de l'entreprise pour un exercice comptable		
L'amortissement est la constatation comptable d'une dépréciation d'un bien d'une manière irréversible		

**Q6- Cocher la bonne réponse :**

- Les factures de ventes sont conservées pendant 10 ans (sur le plan commercial)
- Les factures de ventes sont détruites après enregistrement comptable
- La conservation des factures de vente est facultative.

**Q7- Les entrées en stock des matières premières, des marchandises et des approvisionnements sont évaluées :**

- au prix d'achat

- au coût d'achat  
 au coût moyen pondérée de la période précédente

**Q8- Loyer annuel pour la période du 01/10/2013 au 30/09/2014, payé le 01/10/2013 pour un montant de 48 000 DH. Calculer le loyer constaté d'avance ?**

- 36000  
 12000  
 44000

**Q9- Une réduction accordée pour non-conformité de la livraison par rapport à la commande est :**

- Un rabais  
 Une remise  
 Une ristourne

**Q10- Etat des créances douteuses au 31/12/N : (Taux de TVA : 20%)**

clients	Créances TTC	Inventaire N-1	Encaissements N	Inventaire N
A	24 000	Perte probable 20%	---	Totalement Insolvable
B	72 000	---	24 000	Encaissement Probable 60%
C	48 000	---	12 000	Totalement Insolvable

**Remplir le tableau selon la situation de chaque client au 31/12/N ?**

Noms	Pertes Certaines	Dotations de l'exercice N	Reprises de l'exercice N
A			
B			
C			