

**Université de Reims Champagne Ardenne**  
**Faculté de Droit et de Science Politique et**  
**Faculté des Sciences Économiques, Sociales et de Gestion**

57bis, rue Pierre Taittinger – 51096 Reims Cedex  
Téléphone : 03-26-91-38-16 – Télécopie : 03-26-91-85-01

**1<sup>ère</sup> SESSION 2011/12**

Année d'études : Master 1 FC

Épreuve de : comptabilité analytique (séminaire libre)

durée : 1 heure 30

Documents autorisés : liste du plan comptable général

Matériel autorisé : calculatrice à fonctionnement autonome, sans imprimante et sans aucun moyen de transmission (circulaire n°99-186 du 16 novembre 1999 ; BOEN n°42)

Téléphone portable interdit

---

*Les différentes parties son indépendantes*

**Première partie** : l'entreprise PICART veut mettre en place une comptabilité de gestion. Votre mission est de faire une étude sur la rentabilité des produits. L'entreprise produit et commercialise quatre produits, à partir d'une même matière première. Vous avez à votre disposition les informations suivantes :

Achats de matière première	27 305
Charges administratives	130 510
Charges de distribution	30 552
Frais de production	38 530
Frais sur achats de matière	1 725
Production vendue	427 522
Stock final de matière première	9 015
Stock final de produits finis	11 342
Stock initial de matière première	6 028
Stock initial de produits finis	12 420

Les achats de matière, les frais sur achats, les frais de production et les charges de distributions sont variables. Les charges administratives sont fixes. L'entreprise est fermée en juillet.

**Travail** (7 points)

**Dans un tableau (annexe 1),**

**I – Calculez le coût d'achat, le coût de production, le coût variable et le résultat de l'entreprise.**

**II – Faites apparaître la marge sur coût d'achat, la marge sur coût de production et la marge sur coût variable.**

**III – Calculez le seuil de rentabilité de l'entreprise et la date à laquelle il est atteint.**

**IV – Donnez les avantages de la méthode du coût variable.**

**Deuxième partie :** les productions vendues par produit sont les suivantes :

	CA
Produit 1	110 000,00
Produit 2	125 000,00
Produit 3	21 000,00
Produit 4	171 522,00
Total	457 522,00

Le directeur de l'entreprise vous demande de calculer le résultat de chaque produit. Les charges variables sont proportionnelles au chiffre d'affaires. Les charges fixes sont réparties par quart sur chaque produit.

**Travail** (5 points)

**Dans un tableau (annexe 2),**

**I – Calculez le résultat de chaque produit.**

**II – Donnez les limites de cette méthode.**

**Partie 3 :** vous faites une étude approfondie sur les charges fixes et vous arrivez à cette conclusion :

	Produit 1	Produit 2	Produit 3	Produit 4	Siège	Total
Charge fixes	42 610	39 720	12 410	28 500	7 270	130 510

**Travail** (8 points)

**Dans un tableau (annexe 3),**

**I – Calculez la marge sur coût spécifique de chaque produit.**

**II – Retrouvez le résultat global de l'entreprise.**

**III – Donnez le seuil de rentabilité de chaque produit.**

**IV – Dites pourquoi cette méthode de calcul des coûts est plus pertinente pour l'entreprise.**

**Annexe 1***(Annexe à rendre)*

CA		427 522,00	100,00%
Achats de matière première			
Frais/Achats de matière première			
Coût d'achat des matières achetées			
SI			
SF			
Coût d'achat des matières consommées			
Marge sur coût d'achat			
Frais de production			
Coût de production des produits fabriqués			
SI			
SF			
Coût de production des produits vendus			
Marge sur coût de production			
Coût de distribution			
Coût variable			
Marge sur coût variable			
Charges administratives			
Résultat			

**Annexe 2**

	CA	CV	M/CV	CF	Résultat
Produit 1					
Produit 2					
Produit 3					
Produit 4					
Total	427 522,00				

**Annexe 3**

	Total	Produit 1	Produit 2	Produit 3	Produit 4
CA					
M/CV					
Charges fixes spécifiques					
Marge sur coût spécifique					
Siège					
Résultat					