

**Université de Bejaia**  
**Faculté SECG**  
**Département des sciences de gestion**

Niveau d'étude : L3 Management (2023/2024)

Module : Contrôle de gestion I

**Corrigé type de l'examen de rattrapage**

**Réponses aux questions de cours :**

1. La situation dans laquelle un indice de sécurité est nulle, c'est la situation qui correspond à un résultat nul, c'est-à-dire que le chiffre d'affaires réalisé couvre uniquement les charges variables et fixes de l'entreprise et que la marge de sécurité est nulle :  $CA - SR = 0$  **(02 pt)**
2. La méthode ABC est une méthode de coût complet. **Vrai (01 pt)**
3. L'inducteur de coût peut être partagé entre plusieurs activités. **Vrai (01 pt)**
4. La marge sur coût variable d'un produit permet : **(01 pt)**
  - A. D'évaluer le stock du produit fini ;
  - B. De fixer le prix de vente de ce produit ;
  - **B. De mesurer la capacité du produit à couvrir les charges fixes communes.**

**Exercice :**

**1. Tableau différentiel et calcul du résultat :**

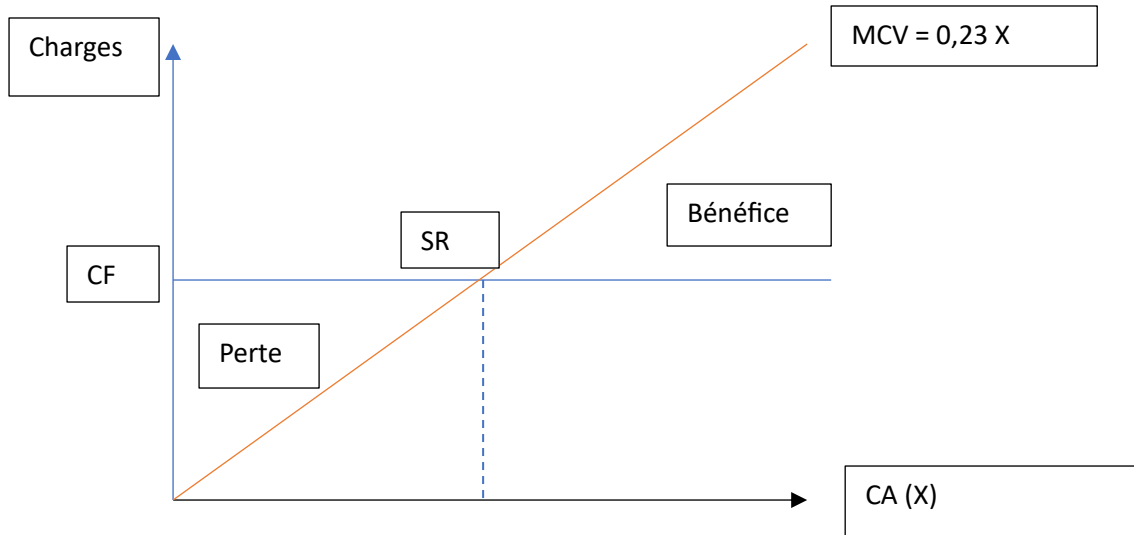
Eléments	Montant
Chiffre d'affaires	3000 000
Coût variable	2310 000
<b>Marge sur coût variable</b>	<b>690 000 (01 pt)</b>
Charges fixes	400 000
<b>Résultat</b>	<b>290 000 (01 pt)</b>

**2. Calcul du seuil de rentabilité et la date à laquelle il se réalise :**

- $SR = (3000\ 000 \times 400\ 000 / 690\ 000) = 1\ 739\ 131\ DA$  **(01,5 pt)**
- Date du SR :
  - 90 jours (1 trimestre) .....3 000 000 DA
  - X jours .....1 739 131 DA

$$X = (90 \times 1\ 739\ 131) / 3\ 000\ 000 = 53\ \text{jours} = \mathbf{22\ Février} \quad \mathbf{(01,5\ pt)}$$

3. Représentation graphique : (02 pt)



4. Le nombre de produits qu'il aurait fallu vendre pour atteindre un résultat de 500 000 DA :

$$R = MCV - CF$$

$$500\,000 = (0,23 X) - 400\,000$$

$$X = 3\,913\,044 \text{ produits} \quad (02 \text{ pt})$$

5. Exprimer le résultat Y en fonction des quantités vendues

$$Y = MCV - CF$$

$$Y = 0,23 x - 400\,000 \quad (02 \text{ pt})$$

➤ Partie II :

6. Calcul du résultat prévisionnel :

En appliquant les nouvelles conditions d'exploitation, on aura :

Eléments	Montant	
CA = 3000 000 – 0,02 (3000 000)	<b>2 940 000</b>	(0,5 pt)
<b>CV :</b> - Achats	<b>1 800 000</b>	
-Frais variables sur achats	<b>110 000</b>	
- Frais variables sur ventes : (300 000 x 1,047)	<b>314 100</b>	(0,5 pt)
- Autres charges variables : (1 00 000 – 29 400)	<b>70 600</b>	(0,5 pt)
- Participation du PDG : (2 940 000 x 0,0005)	<b>1470</b>	(0,5 pt)
<b>MCV</b>	<b>643 830</b>	(0,5 pt)
<b>Charges fixes :</b> 400 000 + (120 000 /4) + 70 000 :	<b>500 000</b>	(0,5 pt)
<b>Résultat</b>	<b>143 830</b>	(01 pt)