

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN  
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES  
OFFICE DU BACCALAURÉAT

---

## **ÉPREUVE DE PHYSIQUE-CHIMIE**

Filière:	Marketing et Commerce (MARKET)	Session:	2022
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

---

### **EXERCICE 1 (12 points) - Optique**

1. Définir les concepts fondamentaux de optique et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
2. Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de optique :
  - Données :  $x = 68.11$ ,  $y = 6.20$ ,  $z = 22$
  - Calculer et interpréter les résultats.
3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
  - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
  - Budget : 4,420,739 FCFA
  - Objectif : Optimisation des processus de optique

### **EXERCICE 2 (12 points) - Thermodynamique**

1. Définir les concepts fondamentaux de thermodynamique et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
2. Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de thermodynamique :
  - Données :  $x = 34.78$ ,  $y = 3.43$ ,  $z = 12$
  - Calculer et interpréter les résultats.

3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 3,904,463 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de thermodynamique

### **EXERCICE 3 (13 points) - Mécanique**

1. Définir les concepts fondamentaux de mécanique et expliquer leur importance dans le contexte actuel.

2. Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de mécanique :

- Données :  $x = 72.72$ ,  $y = 3.30$ ,  $z = 45$
- Calculer et interpréter les résultats.

3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
  - Budget : 2,170,822 FCFA
  - Objectif : Optimisation des processus de mécanique
- 
- 

**FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2022**

Baccalauréat Technique - République du Cameroun