

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN  
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES  
OFFICE DU BACCALAURÉAT

---

## **ÉPREUVE DE PHYSIQUE-CHIMIE**

Filière:	Logistique et Transport (LOG)	Session:	2023
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

---

### **EXERCICE 1 (11 points) - Électricité**

1. Définir les concepts fondamentaux de électricité et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
2. Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de électricité :
  - Données :  $x = 25.33$ ,  $y = 5.58$ ,  $z = 16$
  - Calculer et interpréter les résultats.
3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
  - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
  - Budget : 3,501,695 FCFA
  - Objectif : Optimisation des processus de électricité

### **EXERCICE 2 (13 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 :  $x = 46.98$ ,  $y = 9.65$ ,  $z = 21$
  - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 3,234,448 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de optique

### **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 :  $x = 41.92$ ,  $y = 7.63$ ,  $z = 48$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
  - Budget : 4,676,556 FCFA
  - Objectif : Optimisation des processus de mécanique
- 
- 

**FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2023**

Baccalauréat Technique - République du Cameroun