

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE PHYSIQUE-CHIMIE

Filière:	Gestion des Ressources Humaines	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 : $x = 61.47$, $y = 8.75$, $z = 18$
 - Calculer et interpréter les résultats.
3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
 - Budget : 3,400,330 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de électricité

EXERCICE 2 (10 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 : $x = 54.27$, $y = 6.14$, $z = 26$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 2,002,707 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de mécanique

EXERCICE 3 (17 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 : $x = 79.31$, $y = 1.96$, $z = 37$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
 - Budget : 1,602,075 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de thermodynamique
-
-

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2023

Baccalauréat Technique - République du Cameroun