

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN  
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES  
OFFICE DU BACCALAURÉAT

---

## **ÉPREUVE DE INFORMATIQUE**

Filière:	Gestion des Ressources Humaines	Session:	2023
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

---

### **EXERCICE 1 (9 points) - Algorithmique**

1. Définir les concepts fondamentaux de algorithmique et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
2. Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de algorithmique :
  - Données :  $x = 84.92$ ,  $y = 7.52$ ,  $z = 11$
  - Calculer et interpréter les résultats.
3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
  - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
  - Budget : 4,030,947 FCFA
  - Objectif : Optimisation des processus de algorithmique

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

1. Définir les concepts fondamentaux de réseaux et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
2. Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de réseaux :
  - Données :  $x = 38.00$ ,  $y = 8.67$ ,  $z = 15$
  - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 1,517,867 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de réseaux

### **EXERCICE 3 (18 points) - Programmation**

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

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

- Données :  $x = 33.21$ ,  $y = 9.92$ ,  $z = 9$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
  - Budget : 1,309,936 FCFA
  - Objectif : Optimisation des processus de programmation
- 
- 

**FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2023**

Baccalauréat Technique - République du Cameroun