

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN  
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES  
OFFICE DU BACCALAURÉAT

## ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

Filière:	Réseaux et Télécommunications (RESE)	Séance:	2024
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

### EXERCICE 1 (12 points) - Réseaux

- Définir les concepts fondamentaux de réseaux et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de réseaux :
  - Données :  $x = 49.27$ ,  $y = 8.72$ ,  $z = 20$
  - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
  - Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
  - Budget : 2,684,276 FCFA
  - Objectif : Optimisation des processus de réseaux

### EXERCICE 2 (15 points) - Programmation

- Définir les concepts fondamentaux de programmation et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de programmation :
  - Données :  $x = 26.61$ ,  $y = 5.08$ ,  $z = 23$
  - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 1,961,015 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de programmation

### **EXERCICE 3 (18 points) - Bases de données**

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

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

- Données :  $x = 72.65$ ,  $y = 1.16$ ,  $z = 31$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 1,062,957 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de bases de données

---

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2024

Baccalauréat Technique - République du Cameroun