

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN  
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES  
OFFICE DU BACCALAURÉAT

---

## **ÉPREUVE DE INFORMATIQUE**

Filière:	Réseaux et Télécommunications (RéSEAU)	Session:	2025
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 :  $x = 47.04$ ,  $y = 9.09$ ,  $z = 31$
  - Calculer et interpréter les résultats.
3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
  - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
  - Budget : 1,628,243 FCFA
  - Objectif : Optimisation des processus de algorithmique

### **EXERCICE 2 (10 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 :  $x = 55.31$ ,  $y = 8.51$ ,  $z = 13$
  - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 4,247,493 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de programmation

### **EXERCICE 3 (16 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 :  $x = 73.00$ ,  $y = 7.11$ ,  $z = 10$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
  - Budget : 4,732,349 FCFA
  - Objectif : Optimisation des processus de bases de données
- 
- 

**FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2025**

Baccalauréat Technique - République du Cameroun