

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN  
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES  
OFFICE DU BACCALAURÉAT

---

## ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

Filière:	Informatique (INF)	Session:	2021
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

---

### EXERCICE 1 (12 points) - Bases de données

- Définir les concepts fondamentaux de bases de données et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de bases de données :
  - Données :  $x = 78.74$ ,  $y = 2.17$ ,  $z = 41$
  - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
  - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
  - Budget : 4,705,996 FCFA
  - Objectif : Optimisation des processus de bases de données

### EXERCICE 2 (10 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 :  $x = 88.73$ ,  $y = 2.33$ ,  $z = 43$
  - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 2,180,415 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 :  $x = 36.47$ ,  $y = 5.22$ ,  $z = 40$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 2,299,112 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de programmation

---

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2021

Baccalauréat Technique - République du Cameroun