

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN

MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES

OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

Filière:	Informatique (INF)	Session:	2025
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (8 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 : $x = 21.09$, $y = 1.12$, $z = 48$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
 - Budget : 3,760,001 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de bases de données

EXERCICE 2 (11 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 : $x = 54.54$, $y = 4.76$, $z = 43$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 3,269,394 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de programmation

EXERCICE 3 (13 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 : $x = 61.68$, $y = 3.66$, $z = 18$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 2,022,116 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de réseaux

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2025

Baccalauréat Technique - République du Cameroun