

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) - 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 : $x = 77.54$, $y = 3.54$, $z = 16$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
 - Budget : 4,006,103 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de programmation

EXERCICE 2 (11 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 : $x = 55.95$, $y = 5.14$, $z = 32$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 3,692,826 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de bases de données

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 : $x = 13.84$, $y = 4.42$, $z = 25$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 2,727,775 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de réseaux

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2021

Baccalauréat Technique - République du Cameroun