

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

| | | | |
|-----------|--------------------------|--------------|------|
| Filière: | Génie Civil (GC) | Session: | 2020 |
| Durée: | 3 heures | Coefficient: | 6 |
| Matériel: | Calculatrices autorisées | | |

EXERCICE 1 (10 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 : $x = 25.87$, $y = 4.34$, $z = 44$
 - Calculer et interpréter les résultats.
3. Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
 - Budget : 1,892,987 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de réseaux

EXERCICE 2 (12 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 : $x = 79.67$, $y = 7.28$, $z = 46$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 2,456,719 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de bases de données

EXERCICE 3 (15 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 : $x = 92.59$, $y = 7.71$, $z = 25$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
 - Budget : 3,373,784 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de algorithmique
-
-

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2020

Baccalauréat Technique - République du Cameroun