

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

- 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 : $x = 25.87$, $y = 4.34$, $z = 44$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- 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

- 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 : $x = 79.67$, $y = 7.28$, $z = 46$
 - 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