

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

Filière:	Génie Électrique (GE)	Session:	2021
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (10 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 : $x = 15.80$, $y = 3.04$, $z = 31$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
 - Budget : 1,479,076 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de programmation

EXERCICE 2 (15 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 : $x = 73.41$, $y = 3.82$, $z = 44$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 3,796,689 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de réseaux

EXERCICE 3 (13 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 : $x = 20.14$, $y = 4.38$, $z = 15$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 2,823,605 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de bases de données

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2021

Baccalauréat Technique - République du Cameroun