

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

Filière:	Génie Civil (GC)	Session:	2024
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (12 points) - Statistiques

- Définir les concepts fondamentaux de statistiques et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de statistiques :
 - Données : $x = 90.56$, $y = 6.27$, $z = 16$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
 - Budget : 2,409,279 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de statistiques

EXERCICE 2 (13 points) - Fonctions

- Définir les concepts fondamentaux de fonctions et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de fonctions :
 - Données : $x = 20.12$, $y = 4.17$, $z = 5$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 3,830,454 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de fonctions

EXERCICE 3 (12 points) - Géométrie

1. Définir les concepts fondamentaux de géométrie et expliquer leur importance dans le contexte actuel.

2. Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de géométrie :

- Données : $x = 24.08$, $y = 1.76$, $z = 25$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 4,883,907 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de géométrie

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2024

Baccalauréat Technique - République du Cameroun