

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN

MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES

OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

Filière:	Gestion des Ressources Humaines (GRH)	Session:	2023
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (9 points) - Algorithmique

- Définir les concepts fondamentaux de algorithmique et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de algorithmique :
 - Données : $x = 84.92$, $y = 7.52$, $z = 11$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
 - Budget : 4,030,947 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de algorithmique

EXERCICE 2 (12 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 : $x = 38.00$, $y = 8.67$, $z = 15$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 1,517,867 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de réseaux

EXERCICE 3 (18 points) - Programmation

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

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

- Données : $x = 33.21$, $y = 9.92$, $z = 9$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 1,309,936 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de programmation

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2023

Baccalauréat Technique - République du Cameroun