

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN

MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES

OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

Filière:	Gestion des Ressources Humaines (GRH)	Session:	2021
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (8 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 : $x = 37.90$, $y = 6.80$, $z = 30$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
 - Budget : 2,369,237 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de bases de données

EXERCICE 2 (14 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 : $x = 63.41$, $y = 8.82$, $z = 26$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 3,390,762 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de algorithmique

EXERCICE 3 (17 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 : $x = 84.32$, $y = 4.10$, $z = 27$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 3,994,498 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de programmation

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2021

Baccalauréat Technique - République du Cameroun