

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

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

EXERCICE 1 (8 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 : $x = 37.90$, $y = 6.80$, $z = 30$
 - Calculer et interpréter les résultats.
3. 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

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 : $x = 63.41$, $y = 8.82$, $z = 26$
 - 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