

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN

MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES

OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

Filière:	Réseaux et Télécommunications (RESE)	Séance:	2023
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (10 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 : $x = 50.72$, $y = 1.33$, $z = 33$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
 - Budget : 4,475,843 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de réseaux

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 : $x = 25.17$, $y = 7.64$, $z = 26$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 1,230,320 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de algorithmique

EXERCICE 3 (16 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 : $x = 48.49$, $y = 4.29$, $z = 19$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 4,701,516 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de bases de données

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2023

Baccalauréat Technique - République du Cameroun