

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|--------------|------|
| Filière: | Réseaux et Télécommunications (RETEL) | Séance: | 2025 |
| 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 : $x = 47.04$, $y = 9.09$, $z = 31$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur services
 - Budget : 1,628,243 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de algorithmique

EXERCICE 2 (10 points) - Programmation

- Définir les concepts fondamentaux de programmation et expliquer leur importance dans le contexte actuel.
- Résoudre le problème suivant en appliquant les méthodes de programmation :
 - Données : $x = 55.31$, $y = 8.51$, $z = 13$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur services
- Budget : 4,247,493 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de programmation

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 : $x = 73.00$, $y = 7.11$, $z = 10$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 4,732,349 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de bases de données

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2025

Baccalauréat Technique - République du Cameroun