

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES
OFFICE DU BACCALAURÉAT

ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

Filière:	Informatique (INF)	Session:	2020
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

EXERCICE 1 (12 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 : $x = 58.88$, $y = 6.13$, $z = 31$
 - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
 - Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
 - Budget : 3,816,104 FCFA
 - Objectif : Optimisation des processus de algorithmique

EXERCICE 2 (15 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 : $x = 61.78$, $y = 5.51$, $z = 36$
 - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 3,793,637 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de programmation

EXERCICE 3 (15 points) - Réseaux

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

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

- Données : $x = 63.69$, $y = 1.15$, $z = 26$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 4,892,514 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de réseaux

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2020

Baccalauréat Technique - République du Cameroun