

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN  
MINISTÈRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES  
OFFICE DU BACCALAURÉAT

---

## ÉPREUVE DE INFORMATIQUE

Filière:	Marketing et Commerce (MARKET)	Session:	2021
Durée:	3 heures	Coefficient:	6
Matériel:	Calculatrices autorisées		

---

### EXERCICE 1 (12 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 :  $x = 18.52$ ,  $y = 4.99$ ,  $z = 7$
  - Calculer et interpréter les résultats.
- Analyser le cas pratique suivant et proposer une solution détaillée :
  - Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
  - Budget : 2,956,782 FCFA
  - Objectif : Optimisation des processus de programmation

### EXERCICE 2 (11 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 :  $x = 56.45$ ,  $y = 4.21$ ,  $z = 28$
  - Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur industriel
- Budget : 3,643,316 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de réseaux

### **EXERCICE 3 (15 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 :  $x = 67.26$ ,  $y = 7.84$ ,  $z = 27$
- Calculer et interpréter les résultats.

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

- Contexte : Entreprise ABC, secteur commercial
- Budget : 3,658,323 FCFA
- Objectif : Optimisation des processus de algorithmique

---

FIN DE L'ÉPREUVE - SESSION 2021

Baccalauréat Technique - République du Cameroun