



# Toumpé Intellectual Groups

Académie Nationale d'orientation et de Référence à l'Excellence Scolaire  
Enseignement Général Francophone et Anglophone – Enseignement Technique  
Cours en ligne – Cours de répétitions – Cours à domicile – Cours du soir

*Orientation – Formation – Documentation*

Direction Générale : Yaoundé, Cameroun

Courriel : toumpéintellectual@gmail.com

Téléphone : (+237) 672 004 246

WhatsApp : (+237) 696 382 854

## DIRECTION ACADEMIQUE

\*\*\*\*\*

SECRETARIAT DES EXAMENS

\*\*\*\*\*

## ACADEMIC DEPARTMENT

\*\*\*\*\*

EXAMINATIONS SECRETARIAT

\*\*\*\*\*

## EXAMEN DE FIN DE COURS DE VACANCES EDITION 2022

Classes : Premières CG

Durée : 01H30

Coef : 02

Session : Août 2022

## EPREUVE DE MATHEMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION

### DOCUMENTS ET MATERIELS AUTORISES

Tables financières et calculatrice non programmable, autonome, sans imprimante et sans aucun moyen de transmission

### COMPETENCES ATTENDUES

- **En statistique** : Faire un dépouillement et in tableau statiques, calculer les indicateurs de position et faire une représentation graphique (histogramme)
- **En finance** : Effectuer correctement le partage d'une somme entre plusieurs personnes selon des critères de partages bien définis

**PARTIE I**

**STATISTIQUE DESCRIPTIVE**

**10 POINTS**

Les poids des élèves de la classe de Seconde STT-Gestion sont les suivants en Kilogrammes :

52	73	61	65	75	63	57	63	57
59	66	55	67	69	60	60	60	60
63	65	65	67	63	63	67	63	67
70	70	69	58	59	77	62	77	62
71	72	63	68	72	72	76	72	76

### TRAVAIL A FAIRE

I. Construire un tableau statistique en prenant comme modalité les classes d'amplitude 5 Kg ( $50-55[$  ;  $55-60[$  etc... ) 2pts



**Toumpé**  
*Intellectual Groups*  
SINCE 2017

Contactez-nous ...  
☎ +237 672004246  
☎ +237 696382854

**DIRECTION ACADEMIQUE**  
*Academic Department*

1/2

2. Indiquer dans ce tableau, les effectifs cumulés croissants et décroissants, les fréquences cumulées croissantes et décroissantes. **2pts**
3. Calculer le mode (formule simple), la médiane et la moyenne arithmétique de cette série statistique. **4pts**
4. Construire l'histogramme de cette série. **2pts**

<b>PARTIE II</b>	<b>OPERATIONS FINANCIERES A COURT TERME</b>	<b>10 POINTS</b>
------------------	---	------------------

En fin d'année, une gratification est à partager entre trois employés de la société **ETS TOUMPE SARL** proportionnellement à leurs salaires mensuels (en milliers de FCFA) et à leurs années de service et en raison inverse de leur nombre d'heures d'absence tel qu'il ressort du tableau suivant :

ELEMENTS	AVA Martial	DOUMBE Eitel	MBOULDAMA Jean
<b>Salaire mensuel</b>	16.800	14.000	11.200
<b>Ancienneté (en années)</b>	11 ANS 8 MOIS	8 ANS 4 MOIS	60 MOIS
<b>Nombre d'heures</b>	4 heures	120 minutes	5 heures

Le comptable chargé de procéder au partage de cette gratification oublie de tenir compte du nombre d'heures lors de ces premiers calculs. Et l'un des employés reçoit 352,50 FCFA de moins que son dû.

**TRAVAIL À FAIRE**

1. Calculer la somme totale à partager **4pts**
2. Calculer les parts vraies de chacun **6pts**

Examineur : **M. ESSOUBE ELAT**, PLET Comptabilité

