


Collège Mgr. François-Xavier VOGT		Année scolaire : 2023-2024
Département Informatique	Mini Session	Novembre 2023
Epreuve d'Informatique Appliquée by Mr KONFOR		
Niveau : TSES	Durée : 2H/groupe	Coeff : 2

**Exercice.1: Gestion des notes : 7pts**

travail de ses 40 élèves, de retenir plutôt les deux meilleures notes.

Il vous rencontre et vous demande de lui fournir une feuille de calcul. Il aimerait, à partir de cette feuille de calcul obtenir : le total des deux notes, leur moyenne, le rang de chaque élève, et la décision à adopter en fonction du travail de chaque élève. Il pense donner une retenue aux élèves dont les notes sont strictement inférieures à 8 et une punition à ceux dont les notes sont strictement inférieures à 10 et supérieures ou égales à 8.

Inspirez-vous du tableau ci-dessous afin de concevoir les formules à utiliser pour son travail.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	coefficient	2	4	5				
2	Nom et Prénoms	NOTE1	NOTE2	NOTE3	TOTAL	MOYENNE	RANG	DECISION
3	KOUTA	5	10	8	?	?	?	?
4	RICOCO	10	15	5	?	?	?	?
5	RICOBIEN	11	5	17	?	?	?	?
6	LOVELINE	15	5	6	?	?	?	?
7	JOJO	20	3	20	?	?	?	?
42	.....	.....	.....	.....	?	?	?	?
43	Somme des totaux >80							
44	Nombre de moyennes >=12							

**Consigne:**

NB: Vous ne traiterez pas les 42 cas mentionnés dans le tableau. Bien vouloir tout simplement traiter les 5 cas d'où les cas : KOUTA, RICOCO, RICOBIEN, LOVELINE, JOJO.

Proposer des formules permettant de calculer :

- 1- Le total des points de chaque élève. 1pt
- 2- La moyenne de chaque élève. 1pt
- 3- Le rang de chaque élève. 1pt
- 4- La décision prise pour chaque élève, en fonction de sa moyenne. 1pt
- 5- La somme des totaux >80 1pt
- 6- Le nombre des moyennes >=12 1pt
- 7- Faire le graphique en secteur en fonction des noms et des moyennes >=12 1pt

**Exercice.2: Calcul des dépenses et épargnes dans un ménage: 7pts**

Un ménage dispose d'un revenu de 150000frs et consacre les deux tiers à la consommation. Ses dépenses de consommation sont réparties ainsi qu'il suit :

Loyer : 30000frs – Alimentation : 40000frs – Electricité et Eau : 10000frs – Transport : 10000frs – Autres : 10000frs.

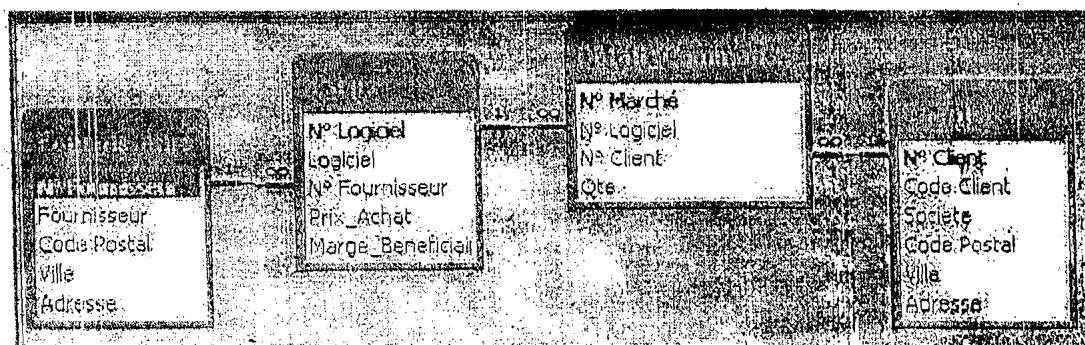
	A	B	C
1	Répartition du budget d'un ménage au cours du mois de septembre 2023		
2	REVENU	150000	Coefficient budgétaire
3	Consommation		
4	Postes de dépenses		
5	Loyer	30000	
6	Alimentation	40000	
7	Electricité et Eau	10000	
8	Transport	10000	
9	Autres	10000	
10	Total		
11	EPARGNE		

Consigne :

- 1- Calculer le montant total la consommation globale du ménage. 1pt
- 2- Calculer le coefficient budgétaire de chaque poste de dépense. 1pt
- 3- Calculer le total des dépenses. 1pt
- 4- Calculer le montant épargné par le ménage. 1pt
- 5- Calculer le coefficient budgétaire de l'ensemble des consommations. 1pt
- 6- Déterminer la propension moyenne à épargner par ce ménage ? 1pt
- 7- Faire un graphique en secteur représentant les différents postes de dépense avec leur montant. 1pt

**exercice.3: Gestion de la vente du consommable informatique par passation de marché. 6pts**

Soit le modèle logique ci-dessous :



- 1- Démarrer le logiciel Microsoft Access et reproduire ce modèle logique. 0.5pt
- 2- Créer le formulaire client, fournisseur et tarifs, avec 03 enregistrements pour chacun. 1.5pt
- 3- Afficher le code client ainsi que les adresses des clients ayant pour code " TANTOH ". 1pt
- 4- Afficher les noms des clients ayant achetés le logiciel MS Word. 1pt
- 5- Affichez le numéro des fournisseurs et les noms des logiciels de la table tarif dont le prix unitaire est supérieur à 120.000. 1pt
- 5- Affichez le numéro des fournisseurs et les noms des logiciels de la table tarif dont la marge bénéficiaire est comprise entre 20% et 30%. 1pt

exe : 1

codes clients sont : TANTOH, SAMIRA et AKUM. Les logiciels vendus sont : MS Word, MS EXCEL, MS IT. Les fournisseurs sont : KIC, KONFOR&SONS et DJON. Les prix unitaires vont de 100.000frs à 000frs. Les numéros des fournisseurs ou des clients sont en hexadécimal. Les marges bénéficiaires vont 0% à 100%. Les occurrences ville, adresse, code postal sont de votre choix.