

INFORMATIQUE APPLIQUEE A L'ECONOMIE

Aucun document en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs n'est autorisé.

Les candidats traiteront obligatoirement toutes les questions.

Avant de commencer à traiter le sujet, vérifier qu'il comporte les pages 1sur4 à 4sur4

Grille d'évaluation :

SUJET2 :

EXERCICE.1: 12PTS

La société **NEH&SONS** basée à Santa Djon, voudrait recruter un comptable ayant des connaissances sur Excel. Un test de sélection est organisé, et il porte sur le calcul des réductions qu'elle accorde à ses clients.

Deux types de réductions sont accordés sur les critères suivants :

- Réductions de type1, (R1) : les conditions d'obtention de la réduction « R1 » sont définies comme suit :

Si le total des achats du mois courant est supérieur à celui du mois précédent, réduction de 2% calculée sur la différence entre les deux totaux des achats.

- Réductions de type2, (R2) : les conditions d'obtention de la réduction « R2 » sont définies dans l'organigramme figurant en annexe2.

En annexe1 vous avez le tableau récapitulatif des achats des clients grossistes pour les mois de mars 2024.

Consignes :

1-Saisir dans Excel le tableau récapitulatif des achats tel qu'il figure en annexe2 en respectant la mise en forme. **1,5pt**

2- Enter en **D4** la formule permettant de calculer le total des achats des ETS KONFORFISH pour les deux mois. Par recopie, calculer le total des autres clients. Pour cela, l'on utilisera la fonction **SOMME(nombre1 ; nombre2...)** **1,5pt**

3-Taper en **E4** la formule permettant de calculer le montant de la réduction « R1 » du client ETS KONFORFISH, puis calculer automatiquement celle des autres.

4- Saisir en **F4** formule suivante permettant de déterminer la réduction « R2 » du client ETS KONFORFISH, puis déterminer automatiquement celle des autres. Utiliser dans la formule "le si imbriqué" **2pts**

5-Saisir en **G4** la formule permettant de calculer le montant total de la réduction obtenue par le client ETS KONFORFISH, puis calculer automatiquement celui des autres clients.**1pt**

6-Appliquer une mise en forme conditionnelle permettant de faire apparaître le montant total des réduction (R1+R2) inférieur à 5 000 000 frs en rouge et en italique et celui des réductions (R1+R2) comprises entre 5 000 000 frs et 20 000 000 frs en vert. 2pts

7- Calculer le montant total de la réduction « R1 » versée aux clients puis par recopie ceux de la réduction « R2 » et du total des réductions. 2pts

8-Donner le titre suivant à ce graphique : **REDUCTIONS AUX CLIENTS GROSSISTES.** 2pts

ANNEXE 1 : tableau récapitulatif des achats clients grossistes pour les mois de mars et avril 2024

	A	B	C	D	E	F	G
1	TABLEAU RECAPITULATIF DES ACHATS DES CLIENTS GROSSISTES						
2	CLIENTS	Achats		Total	Réduction « R1 »	Réduction « R2 »	Total des Réductions
3		Mars	Avril				
4	ETS KONFORFISH	8 000 000	4 000 000				
5	ETS BUO	4 880 000	8 000 000				
6	TAFIGUEFISH	10 000 000	12 000 000				
7	COOLSTORE	15 000 000	12 000 000				
8	GERMINALFISH	20 000 000	45 000 000				
9	JOLIE MAMÁ	15 000 000	36 000 000				
10	DADFISH	6 000 000	6 250 000				
11	SIAKAM STORE	11 000 000	10 980 000				
12	BEHFISH	16 000 000	14 500 000				
13	Total						

NB : il est toujours conseillé de saisir les arguments numériques sans créer de l'espace. Les espaces entre les unités, les dizaines, les centaines et les milliers sont créés pour faciliter la lisibilité lors de votre saisie.

EXERCICE.2: 8PTS

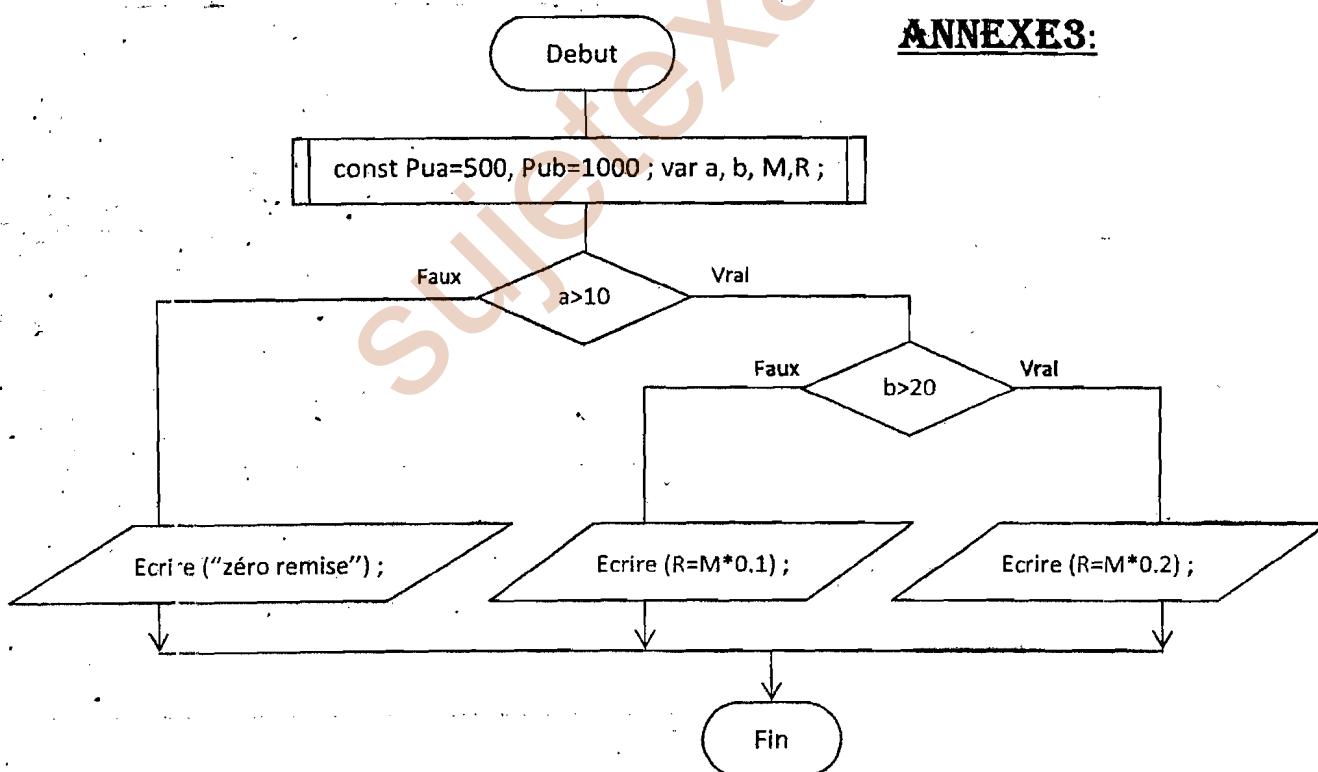
Soit l'organigramme ci-dessous présenté en annexe3 :

- Les variables a et b sont respectivement quantité de sanga et de ka'ati-kati ;
- Les quantités de sanga sont comprises entre 1 et 10 et celles de ka'ati-kati entre 5 et 20 ;
- Leur prix unitaire sont respectivement Pua et Pub ;
- 0.1 et 0.2 sont les différents taux pour effectuer le calcul de la remise ;
- M est le montant hors taxe.

Consigne :

- 1- Concevoir dans l'environnement d'un tableur la facture du client PONPON en fonction des informations fournies par cet organigramme. 2pts
- 2- Calculer respectivement le montant du sanga et du ka'ati-kati et, par ricochet le montant hors taxe. 2pts
- 3- Calculer la remise. 2pts
- 4- Calculer le Net A Payer. 2pts

ANNEXE3:



ANNEXE2 :

ORGANIGRAMME DE DETERMINATION DE LA REDUCTION « R2 »

