

Collège Mgr. François Xavier VOGT		Année scolaire : 2021/2022
Département : Informatique	MINI SESSION	Séquence : 02 Date d'évaluation : 2 /11/2021
Épreuve d'Informatique Appliquée à l'Économie		
Niveau : Première SES	Durée : 2 heures /Groupe	coef : 02

Problème 1 : 11,5pts

Le gestionnaire de grande boutique TARTANPION & FILS, qui fait dans le commerce général, est buté sur la production des factures automatisées à travers les logiciels de l'ordinateur. Vous lui proposez l'utilisation du tableur MS Office Excel 2007. Joyeux, il vous supplie de l'aider à produire sans erreur la facture de dame Julie DELACUILLERE, qui est une cliente régulière mais très belliqueuse.

Voici résumé ci-dessus les éléments de sa facture

N°	DESIGNATIONS	UNITE	QUANTITES	PRIX UNITAIRES	MONTANTS
1	Gaz domestique	Bouteille	9	6500	
2	Moulinex GP2AT	carton	3	80090	
3	Riz de NKOMKOC II	Sac	12	25500	
4	Jus naturel CASMANGA	Bouteille	28	800	
5	Chocolat noir 182	paquet	32	3475	
6	Farine LE COQ	sac	18	28890	
7	Sucre de NKONDJOCK	sac	9	91825	
8	Lait en poudre	boîte	22	9895	
9	Vin mousseux de NSAM	Carton	14	18000	
10	Pain blanc	Baguette	52	225	
Montant brute					
Montant Rabais					
Montant Remise					
NET Commercial 1					
Montant emballage					
Montant transport					
NET commercial 2					
Montant TVA					
NET A PAYER					

Etant au mois de janvier au cours duquel la clientèle se fait rare, la boutique pratique des remises et des rabais sur le montant brut pour tous les clients, à savoir :

- Rabais de 1,5% du montant brut
- Remise 1,5% si le montant brut atteint 2 650 000 FCFA.

Seul l'emballage du gaz est facturé à raison de 17000 FCFA par bouteille.

Le transport aussi est facturé à raison de 2000 FCFA / KM et dame DELACUILLERE réside à 18km de la boutique.

Le taux de TVA en vigueur est de 19.25%.

T.A.F.

1. Démarre le tableur de ton ordinateur 1pt
2. Renomme la première feuille de calcul « FACTURE » 1pt
3. Reproduit sur la feuille de calcul Facture le tableau ci-dessus, puis utilise les formules et/ou fonctions appropriée pour faire la facture de Julie. 5pt+0,5ptx 9= 9,5pts

Problème 2 : 8,5pts

Le préfet des études doit pouvoir afficher dans les délais les notes des matières des olympiades scientifiques du collège afin que les lauréats récupèrent chacun son lot gagné. Il vous sollicite pour l'aider avec son ordinateur qui comporte la suite bureautique MS Office 2007. Sur la feuille 2 de votre classeur, reproduit le tableau ci-dessous en insérant dans les cellules vides les fonctions et formules nécessaires pour avoir rapidement les résultats attendus, sachant que :

1. $NC = (Note \times Coef)$ 0,5pt*3=1,5pt
2. Le rang est calculé en fonction de la moyenne. 1pt
3. Décision : Si moyenne < 13 le candidat est refusé et admis si moyenne ≥ 13 0,5pt
4. Si moyenne < 13 alors Appréciation : « PRETENTIEUX »
Si $13 \leq$ moyenne < 15 Appréciation « EFFORT »
Si moyenne ≥ 15 Appréciation « SUPER » 1pt
5. Moyenne max- 0,5pt
6. Moyenne min 0,5pt
7. Total moyenne 0,5pt
8. Total coef 1pt
9. Moyenne générale 1pt
10. Somme des moyennes de CONARD IGNACE 1pt

Candidat	Nom & Prénom	Mathématiques		Physique		Informatique		Moyenne	Rang	Decision	Appréciation
		coef	5	coef	4	coef	3				
1	LUC KOU MKOUM		15		12		14				
2	Jean DUCON		10		11		11				
3	LUC LAFOURCHETTE		16		14		18				
4	AUM GARGA		13		17		9				
5	Pierre BOILEVIN		16		9		12				
6	CONARD IGNACE		14		17		10				
7	IVAN DE NSAM		10		12		12				
8	Ailin CLAVIER		15		11		18				
9	Peter DELACHAISE		13		16		11				
10	Bot TARTANPION		9		11		17				
11	CONARD IGNACE		17		18		17				

Moyenne Max	
Moyenne Min	
Total moyenne	
total coef	
Moyenne generale	
Somme des moyenne de CONARD IGNACE	
Nombre candidat dt la moy $\geq 13/20$	