

COMPLEXE SCOLAIRE BILINGUE EMMAUS

FICHE DE TD INFORMATIQUE

Classe	Tle CD	Série :	CD	Année scolaire	2022-2023
Discipline :	Informatique	MICROSOFT EXCEL			

EXERCICE 1

	A	B	C	D	E	F	G
1	MATIERE	NOTE	COEF	NOTE*COEFF	APPRECIATI	RANG	SITUATION
2	LANGUE	11	2				
3	LITTÉRATURE	3	2				
4	ANGLAIS	5	3				
5	PHILOSOPHIE	5	2				
6	SVT	8	2				
7	PHYSIQUE	11	4				
8	CHIMIE	14	2				
9	MATHEMATIQUES	6	5				
10	INFORMATIQUE	12	2				
11	HIST/GEO	13	2				
12	ECM	11	2				
13	EPS	18	1				
14	TM	20	1				
15	MAXIMUM						
16	MINIMUM						
17	TOTAL						
18	NOMBRE DE MOYENNE						
19	NOMBRE DE SOUS MOYENNE						
20		MOYENNE					

1- Définir : référence relative ; référence absolue

2- Donnez la différence entre référence relative et référence absolue.

3- Donnez la formule Excel dans les cas suivants :

- a. Calculer la note *coefficient de physique
- b. afficher la plus grande note dans B15.
- c. afficher le plus petit coefficient dans C16
- d. afficher le nombre de moyennes dans B18
- e. Calculer la moyenne en D20.
- f. Afficher le rang de la matière informatique

4- En considérant que NOTE = MOY , donnez la formule Excel utiliser pour afficher l'appréciation de philosophie ,on utilisera

(Moy<7=**Faible** ou Moy<8,99=**Insuffisant** ou Moy<10=**Médiocre** ou Moy<12=**Passable** ou Moy<14=**Assez-Bien** ou Moy<16=**Bien** sinon =**Très-Bien**).

5- quel rôle joue le symbole Dollar dans l'affichage du rang ?

6- Comment appelle-t-on la technique Excel qui permet de généraliser une formule Excel d'une cellule à une autre ?

EXERCICE 2

On considère les informations suivantes pour l'achat de matériel informatique.

D20	B	C	D	E	F	G	H	I
1								
2	Taux TVA	18%						
3								
4	Designation	quantite	prix unitaire	montant H	TVA	montant	observation	
5	clavier	23	25					
6	unite centrale	19	1500					
7	Ram	27	230					
8	souris	15	21					
9	Ecran	20	970					
10	scanner	3	220					
11	imprimante	2	1599					
12	total							
13	montant TTC max							
14	montant HT min							
15	moyenne pu							
16	Nb pdts (prix eleves)							
17	Nb pdts (qte >=20)							
18								

1. En vous basant sur les références des cellules :

- a. Ecrire la formule permettant d'obtenir le montant HT du clavier (E5)
.....
- b. Nommer l'opération qui permet d'obtenir l'autre montant HT automatiquement
.....
- c. Ecrire la formule qui permet d'obtenir le montant TVA du clavier (f5)
.....

2. En utilisant une fonction prédéfinie :

- a. Ecrire la formule qui permettant d'obtenir le total des quantités (c12)
.....
- b. Ecrire la formule abrégée permettant d'obtenir le total des prix unitaires (d12)
.....
- c. Ecrire la formule permettant d'obtenir la moyenne des prix unitaires
.....

3. Donner le résultat que l'on obtiendra si on applique :

- a. La fonction max () sur les prix unitaires.....
- b. La fonction min () sur les prix les quantités.....

Annexes :

Montant HT = quantité * prix unitaire.
TVA= montant HT * taux de la TVA.
Montant TTC = montant HT + TVA.