

## مقياس الإعلام الآلي

### TP 02

#### Exercice 01 :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4				Note 1	Note 2	Somme Note	Moyenne (M)	Coefficient (C)	M *C
5			Math	12	14			5	
6			Physique	11	12			5	
7			Informatique	10	14			3	
8			Science	12	13			4	
9			Français	15	11			2	
10			Anglais	17	10			2	
11			Histoire	10	14			2	
12			Sport	18	16			1	
13									
14							Somme		
15							Note finale		
16									

1. Calculer la somme des notes 1 et 2 pour chaque matière.
2. Calculer la moyenne de ces notes pour chaque matière.
3. Calculer le produit de la colonne « Moyenne » et la colonne « Coefficient »
4. Dans la cellule H14 calculer la somme des coefficients.
5. Dans la colonne I14 calculer la somme des valeurs de la colonne I.
6. Calculer la note finale?
7. On va ajouter une autre cellule nommée "Décision" dans laquelle on va afficher "Admis" si la note finale est supérieure à 10, et affiche "Non Admis" dans le cas contraire
  - En utilisant la fonction SI dans la cellule H18 donnez la formule correspondante.
  - Ajoutez la cellule "Mention" qui affiche les messages suivant:
    - si  $10 < H15 < 12$  alors Passable
    - si  $12 < H15 < 14$  alors Assez Bien
    - si  $14 < H15 < 16$  alors Bien
    - si  $16 < H15 < 20$  alors Très Bien

#### Exercice 02 : SOMME.SI

=SOMME.SI(plage; critère; plage\_pour\_somme)

Pour différencier les montants payés et impayés, il faudra vérifier si la date de paiement est renseignée ou non. Vous pouvez utiliser le critère "" (= vide) et le critère inverse "<>" (= non vide) :

	A	B	C	D	E
1	Nom	Prénom	Montant	Date du paiement	
2	Nom 1	Prénom 1	1250.00	02.05.2017	
3	Nom 2	Prénom 2	758.50	26.05.2017	
4	Nom 3	Prénom 3	74.90		
5	Nom 4	Prénom 4	971.30	03.06.2017	
6	Nom 5	Prénom 5	238.75		
7	Nom 6	Prénom 6	659.10	15.05.2017	
8	Nom 7	Prénom 7	87.45		
9					
10	Total des montants impayés :				
11	Total des montants payés :				
12					

**Exercice 03 :**

1/ Dans la colonne "Escompte", si le montant de la commande client est supérieur à 10 000 DA afficher "OUI" sinon afficher "NON"

2/ Calculez le montant de l'escompte, sachant que ce dernier s'élève à 2%

NOMS CLIENTS	MONTANT COMMANDE	ESCOMPTE	MONTANT ESCOMPTE
PHILEAS	8 000,00		
FOGG	7 500,00		
FABRICE	18 500,00		
DELDANGO	12 600,00		
ROBINSON	6 000,00		
CRUSOE	14 000,00		
MARGUERITE	14 000,00		
GAUTHIER	1 200,00		
CATHERINE	11 000,00		
MAHEU	100,00		
LUCIEN	3 000,00		
LEUWEN	800,00		

**Exercice 04 :**

Afficher dans la colonne C le taux de TVA correspondant au code inscrit en colonne B

CODE TVA 1 = 10%

CODE TVA 2 = 20%

ARTICLES	CODE TVA	TAUX TVA
ECRAN	2	
SOURIS	1	
IMPRIMANTE	2	
CARTE GRAPHIQUE	1	
CLAVIER	1	
SCANNER	2	

**Exercice 05 :**

Calculez en colonne « PRIME » la prime accordée au salariés sachant que :

a) Les salariés sans enfants n'y ont pas droit

b) Cette prime est fonction du nombre d'enfants :

- La prime s'élève à 50 DA par enfant pour les salariés avec 1 ou 2 enfants
- et à 70 DA par enfant pour les salariés ayant 3 enfants ou plus.

NOMS	SEXE	NBRE D'ENFANTS	PRIME
BENALIA	F	0	
MOKHTARI	M	1	
BOUZIDI	F	2	
RAFRAFI	M	1	
KASSIMI	F	5	
LATRACH	M	3	
BOUKHARI	F	2	
MAKADEM	M	2	