

TP n° 03 :

Exercice 1 : Les fonctions MAX, MIN, NB :

Sur les tableaux des notes des matières, des 10 élèves, effectuer les opérations suivantes :

1. Utiliser la fonction **MAX** pour avoir le maximum des 10 notes.
2. Utiliser la fonction **MIN** pour avoir le minimum des 10 notes.
3. Utiliser la fonction **NB** pour **Compter** le nombre de **cellules non Vide** sur la plage des 10 notes.
4. Donner le maximum et le minimum de chaque matière (A, C) pour les 10 élèves.
5. Donner le maximum et le minimum des deux matières (A, C) pour les 10 élèves.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Exercice 1			Exercice 2					Exercice 3			
2		matière A			matière A	matière B	moyenne			matière A	matière B	matière C
3	Elève 1	10		Elève 1	10	11	10,5		Elève 1	10	11	12
4	Elève 2	12		Elève 2	12	14	13		Elève 2	12	14	13
5	Elève 3	11		Elève 3	11	8	9,5		Elève 3	11	8	10
6	Elève 4	9		Elève 4	9	12	10,5		Elève 4	9	12	14
7	Elève 5	4		Elève 5	4	5	4,5		Elève 5	4	5	9
8	Elève 6	17		Elève 6	17	18	17,5		Elève 6	17	18	14
9	Elève 7	15		Elève 7	15	19	17		Elève 7	15	19	18
10	Elève 8	18		Elève 8	18	15	16,5		Elève 8	18	15	15
11	Elève 9	9		Elève 9	9	14	11,5		Elève 9	9	14	12
12	Elève 10	3		Elève 10	3	8	5,5		Elève 10	3	8	9
13	Moyenne	10,8		Moyenne	10,8	12,4			Moyenne matière A et matière C			11,7
14	Maximum	18		Maximum	18	19			Maximum matière A et matière C			18
15	Minimum	3		Minimum	3	5			Minimum matière A et matière C			3
16	Nbr notes	10		Nbr notes	10	10						
17												

Exercice 2 : Zone nom et la référence Absolue :

Nous avons le tableau des ventes mensuelles et on veut effectuer les opérations suivantes :

Section 1 :

- Nommer la plage de cellules ventes.

Solution :

- Sélectionner les cellules à nommer,
- Dans la **Zone Nom** de la feuille saisissez le nom (**Ventes**) et appuyer sur la touche Entrée,
- Cliquer sur la **Zone Nom** de la feuille et dérouler la liste des noms,
- Choisissez le nom Ventes la plage des cellules « **Ventes** » sera sélectionné.

	A	B
1		
2		ventes
3	janvier	1 200,00 €
4	février	1 500,00 €
5	mars	1 800,00 €
6	avril	890,00 €
7	mai	790,00 €
8	juin	1 750,00 €
9	juillet	1 850,00 €
10	août	2 000,00 €

Section 2 :

- Créer des noms à partir d'une sélection de cellules.

Solution :

- Sélectionner la production de tous les ateliers (B3:E9),
- Dans le menu « **Références** » aller vers la zone « **Noms définis** »,
- Cliquer sur « **Depuis la sélection** »,
- Cocher « **Ligne du haut** », **OK**,
- Dans la « **Zone Nom** » nous allons avoir les noms de tous les ateliers.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		atelier1	atelier2	atelier3	atelier4
4	lundi	10	12	15	14
5	mardi	11	10	14	10
6	mercredi	15	13	12	12
7	jeudi	12	11	15	12
8	vendredi	10	12	13	10
9	samedi	12	10	12	14

Section 3 : Référence Absolue

- Effectuer les calculs (Total, Moyenne, Maximum, Minimum, Nombre de mois) sur le tableau des ventes mensuelles en utilisant **les références Absolues** (Nom de cellules ou de groupe de cellules).

	A	B	C	D	E	F
1						
2		ventes				
3	janvier	1 200,00 €			Statistiques	
4	février	1 500,00 €			total	
5	mars	1 800,00 €			moyenne	
6	avril	890,00 €			maximum	
7	mai	790,00 €			minimum	
8	juin	1 750,00 €			nombre de mois	
9	juillet	1 850,00 €				
10	août	2 000,00 €				
11	septembre	3 600,00 €				
12	octobre	1 400,00 €				
13	novembre	1 450,00 €				
14	décembre	1 650,00 €				