

"Suite" Les Formules

6) La fonction « Maximum » et La fonction « Minimum »

Pour obtenir le plus petit le plus grand nombre contenu dans des cellules différentes, on peut utiliser les deux fonctions Min et Max

• **MAX** : Cette fonction renvoie la plus grande valeur numérique de la liste des arguments.

La syntaxe est :

=MAX(argument1;argument2;...).

• **MIN** : Cette fonction renvoie la plus petite valeur numérique de la liste des arguments.

La syntaxe est :

=MIN(argument1;argument2;...).

Exemple1 : =Max(15 ;20 ;1) → _____.

Exemple2 : =Min(15 ;20 ;1) → _____.

7) La fonction « Si »

La fonction ‘ Si ’ elle permet de faire une action (calcul, affichage ...) en fonction d'une condition (vrai ou faux).

La syntaxe est : =si(Test_logique;valeur_si_vrai;valeur_si_faux)

Exemple3 : =si(A1>12 ;Admis;Non_admis)

Exercice pratique

- Ouvrir votre classeur Excel dans (Mes documents)
- Compléter le tableau suivant à l'aide :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Note de contrôle 1	Note de contrôle 2	Note de contrôle 3	Somme	Moyenne (Methode1)	Moyenne (Methode2)	Mention
2	Mohammed	12	13	11	36	12	12	
3	Samir	10	14	13	37	12,33333333	12,33333333	
4	Majda	14	15	13	42	14	14	
5	Karima	10	9	11	30	10	10	
6	Said	14	8	12	34	11,33333333	11,33333333	
7	Samira	12	14	7	33	11	11	
8	Youness	12	11	9	32	10,66666667	10,66666667	
9	Amina	12	14	8	34	11,33333333	11,33333333	
10	Soumaya	11	12	15	38	12,66666667	12,66666667	
11								
12	Min							
13	Max							
14								

8) Exercice pratique (Produit & Division)

Exercice 1

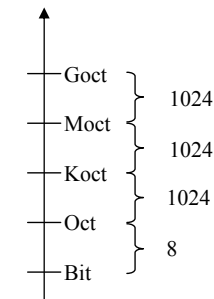
Calculer à l'aide des heures :

14Mois 50Jours 9Heurs 59Minutes et 60secondes ?

Exercice 2

Calculer en utilisant Microsoft Excel :

	Oct	Koct	Moct	Goct
15 Goct				
20 Moct				
33 Koct				
100 Oct				
2 Bit				



9) Double-clic magique sur le bouton de duplication d'une cellule

Lorsque apparaît la croix, plutôt que tirer laborieusement la formule vers le bas, il suffit de double-cliquer dessus. La formule se duplique alors jusqu'à la dernière cellule, à condition qu'il y ait des données sur la colonne de droite ou de gauche.

	A	B	C	D	E
1		Note de contrôle 1	Note de contrôle 2	Note de contrôle 3	Somme
2	Mohammed	12	13	11	36
3	Samir	10	14	13	
4	Majda	14	15	13	
5	Karima	10	9	11	
6	Said	14	8	12	
7	Samira	12	14	7	
8	Youness	12	11	9	
9	Amina	12	14	8	
10	Soumaya	11	12	15	
11					