

Travaux Pratiques sur Excel - Atelier n°04

La fonction Si() simple, Si() imbriquée, Et(), ou(), somme.si() et nb.si()

Partie 1 :

1. Saisir le tableau suivant dans la feuille1 :

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1									
2		Notes des étudiants (semestre 1)							
3									
4		Nom	Note 1	Note 2	Note 3	Moyenne	Observation		
5		Ahmed	4	12	10				
6		Amine	10	13	10				
7		Mostafa	17	13	12				
8		Nour	5	9	12				
9		salim	4	5	3				
10		Rabii	9,5	9,5	9,5				
11		Meilleure note							
12		Mauvaise note							
13									
14									

2. Calculer la moyenne, la meilleure et la mauvaise note.
3. Afficher l'observation selon la moyenne calculée (**utilisation de la fonction si () simple**) :
Si la moyenne est <10 **afficher** ajourné
Sinon **afficher** Admis
4. Copier le tableau de la **feuille1** vers la **feuille2**.
Afficher l'observation selon les conditions suivantes : (**utilisation des fonctions si imbriquées**)
Si Moyenne est <5 **afficher** ajourné
Si la moyenne est >=5 **et** <10 **afficher** rattrapage
Sinon **afficher** admis
5. Copier le tableau de la **feuille2** vers la **feuille3**.
Afficher l'observation selon les conditions suivantes : (**utilisation des fonctions si imbriquées**)
Si la moyenne est >=0 **et** <5 **afficher** ajourné
Si la moyenne est >=5 **et** <10 **afficher** rattrapage
Si la moyenne est >=10 **et** <12 **afficher** passable
Si la moyenne est >=12 **et** <14 **afficher** Assez Bien
Si la moyenne est >=14 **et** <16 **afficher** Bien
Sinon **afficher** Très Bien
6. Copier le tableau de la **feuille1** vers la **feuille4**.
Afficher l'observation (utilisez uniquement l'observation admis, rattrapage et ajourné) selon les conditions :

- Si la moyenne est <5 **afficher** ajourné
- Si la moyenne est ≥ 5 et <10 **afficher** rattrapage
- Sinon** **afficher** Admis

N.B. La mention "admis" peut être affectée aux étudiants si toutes les notes sont ≥ 9.5 et la moyenne <10
(Utiliser la fonction Si() avec et-ou)

7. Dans la feuille 2 : Utiliser la fonction NB.SI () pour afficher
 - Le nombre d'étudiants qui ne sont pas admis.
 - Le nombre d'étudiants qui ont un rattrapage.
 - Le nombre d'étudiants qui sont admis.
8. Mettre en forme et enregistrer votre classeur : **NOM_TP04.xlsx**

Partie2 (complément) : (La fonction SOMME.SI())

On considère le tableau des Prévisions mensuelles.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1										
2		Prévisions mensuelles								
3										
4		Référence	Quantité	Prix Unitaire	HT	Promotion	taux de remise	HT avec remise		
5		a001	10	250		oui	15%			
6		b002	20	400		oui	25%			
7		c003	30	560		non	10%			
8		d004	40	900		non	5%			
9		e005	50	300		oui	30%			
10										
11										
12										

1.
 - Calculer le prix hors taxe HT (formule simple)
 - Calculer le prix hors taxe HT selon la promotion.

Utilisation de la fonction Somme.si ()

- Afficher le Total HT de tous les produits dont la promotion est égale à oui
 - Afficher le Total HT de tous les produits dont la promotion est égale à non
2. Mettre en forme et enregistrer votre classeur : **NOM_TP04_complement.xlsx**