

Corrigé-Type de l'examen d'informatique 3

Exercice 01 (04 pts) : Cocher la case correcte :

1. Ms Excel, est un :

- Tableur
 Compilateur
 Logiciel de traitement de texte

2. Si un utilisateur tape 3*4 dans la cellule A1. Quelle valeur sera stockée dans A1 :

- 12
 3*4
 7

3. Dans Ms Excel, l'écriture =B34 signifie :

- Multiplier la cellule B3 par 4
 Récupérer le contenu de la cellule B34
 Ecrire B34 dans la cellule

4. Dans Ms Word, pour souligner un texte sélectionner le texte et cliquer sur :

- CTRL+S
 CTRL+U
 CTRL+A

5. Un classeur :

- Est un fichier d'extension .Xlsx
 Est un fichier d'extension .Docx
 Est un document texte.

6. Dans Ms Word, un Style définit :

- Un ensemble de pages qui ont la même mise en forme.
 Un ensemble de paragraphes qui ont la même mise en forme.
 Un ensemble de réglages de mise en forme.

Exercice 02 (06 pts) :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	4	1	3						
2	5	7	8						
3	9	6	1						
4	6	4	2					3	
5	3	5	4						
6		3							

1. Voir le tableau en dessus et vérifier ce que donnent les formules suivantes (cocher la case correcte):

=MAX(A1:B5 B1:C3)	=MOYENNE(A1:A3; 3; B3)	=NB.SI(B2:B5 ; "<6")
<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 8 <input checked="" type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 5.4 <input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4

=SOMME(A1:A3 ; B:B ;10)	=MOYENNE(4:4)	=SOMME.SI(A1:A5; "<6";C1:C5)
<input type="checkbox"/> 28 <input checked="" type="checkbox"/> 54 <input type="checkbox"/> 51	<input checked="" type="checkbox"/> 3.75 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 4.25	<input type="checkbox"/> 12 <input checked="" type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 10

Exercice 03 (04 pts) : Ecrire les formules :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Etudiant	informatique	Français	Mathématique	Moyen	Avis			
2	Moussaoui	17	13	11					
3	Belkasm	9	11	7					
4	Ammari	14	13	8					
5	Nombre étudiants réussis :								
6	Nombre Etudiants ayant meilleur note en français :								

1. La colonne Moyen doit contenir le moyen des examens:
 $E2 = \text{MOYENNE}(B2 : D2)$
2. La colonne Avis doit contenir "Echoué" si le moyen est inférieur à 10. Autrement, "Réussi" à condition d'avoir obtenu une note supérieure à 10 en informatique, sinon il affiche "Cas à étudier".
 $F2 = \text{SI}(E2 < 10 ; \text{"Echoué"} ; \text{SI}(B2 > 10 ; \text{"Réussi"} ; \text{"Cas à étudier"})) ;$
3. Dans C5 donner la formule qui donne le nombre d'étudiants réussis.
 $C5 = \text{NB.SI}(F2:F4 ; \text{"Réussi"})$
4. Dans C6 donner la formule qui donne le nombre d'étudiant ayant obtenu la meilleure note en français.
 $C6 = \text{NB.SI}(C2:C4 ; \text{MAX}(C2:C4))$

Exercice 04 (06 pts) : Ecrire les formules :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Taux TVA	19%	
2								
3	Libellé	Prix unitaire	Quantité	P.H.T	Taux Remise	Montant Remise	P.netH.T	TTC
4	Bloc-notes	55	10					
5	PC	40000	30					
6	Marqueur	35	65					
7	Stylo	25	100					
8	Agrafeuse	360	3					
9							Total	

1. La colonne P.H.T doit contenir le Prix hors Taxe
 $D4 = B4 * C4$
2. La colonne Taux Remise doit être 7% si le P.H.T dépasse 80000, sinon 5%.
 $E4 = \text{SI}(D4 > 80000 ; 7\% ; 5\%)$
3. Donner la formule pour calculer le montant de remise.
 $F4 = D4 * E4$
4. Donner la formule pour calculer le P.netHT
 $G4 = D4 - F4$
5. Donner la formule pour calculer le TTC
 $H4 = G4 * (1 + \$G\$1)$
6. Donner la formule pour calculer le total des achats :
 $H9 = \text{SOMME}(H4:H8)$