

Contrôle 2 : Informatique

(Toutes les questions peuvent avoir Une ou PLUSIEURS bonnes réponses)

Q.01 : concernant Excel 2007 :

- a) le nom de la cellule active est affiché dans la barre de formule b) plusieurs cellules peuvent être actives à la fois c) le contenu de la cellule active est affiché dans la zone de nom  
 d) une seule cellule peut être active à la fois e) le contenu de la cellule active peut être changé à partir de la barre de formule

Q.02 : Ils affichent la même valeur :

- a) 3-6 b) -3 c) =6-9 d) (3) e) '3

Q.03 : J'ai tapé dans la cellule A1: B+. La cellule A1 va afficher :

- a) B+ b) B c) #NOM d) #VALEUR! e) A1

	A	B	C
1	7	5	2
2	10	4	9
3	11	6	8

Figure 1

Q.04: la cellule active est affichée dans la figure 1. J'ai cliqué sur [entrée], la cellule active sera : a) la même cellule b) B1 c) B3 d) C2 e) A2

Q.05: (figure 1) J'ai tapé dans la cellule D1 la formule : =SOMME(B1:C2). La cellule D1 va afficher : a) 6 b) 9 c) 11 d) 14 e) 20

Q.06: (figure 1) J'ai tapé dans la cellule D2 la formule : =MOYENNE(B1:C2). La cellule D2 va afficher : a) 3 b) 4,5 c) 5 d) 5,5 e) 7

Q.07: il (s) affiche (ent) toujours la valeur VRAI :

- a) =ET(VRAI;OU(FAUX;VRAI)) b) =OU(VRAI;ET(FAUX;VRAI))  
 c) =OU(2>2;ET(5>5;5<5)) d) =ET(2>2;OU(5>5;5<5))  
 e) =ET(OU(ET(VRAI)))

Q.08: Comment peut-on référencer la plage contenant les cellules A18, B18, A19 et B19 ?

- a) A18-B18:A19-B19 b) A18-B19 c) A18:B19 d) A18;B19  
 e) A18B19

Q.09: Combien de cellules sont utilisées dans la formule =MOYENNE(A1:C3;D1;D3)?

- a) 4 b) 5 c) 11 d) 12 e) La formule contient une erreur

Q.10: Dans une feuille de calcul :

- a) Les nombres sont automatiquement alignés à droite.  
 b) vous pouvez limiter les données qu'un utilisateur peut entrer  
 c) Une cellule est désignée par la référence de sa colonne (une seule lettre) suivie du numéro de sa ligne.  
 d) les données peuvent seulement être des nombres et des dates  
 e) Il existe trois types de référence : absolue, relative et formule

- Q.11 : Excel 2007 peut lire les fichiers :  
 a) XLS     b) PPT     c) XLSX     d) PPTX     e) .DOC
- Q.12 : Les feuilles de calcul sont composées de :  
 a) fonctions     b) Cellules     c) classeurs     d) diapositives     e) formu
- Q.13 : Dans une fonction Excel vous séparez les arguments par :  
 a) \$     b) :     c) -     d) ; (point-virgule)     e) =
- Q.14 : Dans une formule de calcul, pour faire une référence à des plages de cellules discontinues vous séparez les références de ces plages par :  
 a) \$     b) :     c) -     d) ; (point-virgule)     e) =
- Q.15 : Parmi les références de cellules suivantes, lesquelles sont valides ?  
 a) AA8     b) \$A\$8     c) 8AA     d) \$AA8     e) \$8\$AA
- Q.16 : La cellule A1 va contenir l'âge d'un individu. A partir de l'âge de 18 (18 incluse), la cellule B1 va afficher « majeur » sinon elle va afficher « mineur ». B1 contient :  
 a) =SI(A1>=18;"majeur";"mineur")  
 b) =SI(A1<=18;"mineur";"majeur")  
 c) =SI(A1<>18;"mineur";"majeur")  
 d) =SI(A1=18;"majeur";"mineur")  
 e) =SI(A1<18;"mineur";"majeur")
- Q.17 : j'ai tapé dans la cellule A1 : =AUJOURDHUI(), ensuite, j'ai sélectionné la cellule A2 et cliqué sur : [ ctrl ]+[ ; ]. Dans la cellule A3 j'ai tapé : =ET(A1=A2 ;VRAI). J'ai enregistré ce fichier sous le nom « médecine2018 ». La valeur de A3 sera :  
 a) toujours VRAI     b) toujours FAUX     c) toujours #VALEUR !  
 d) VRAI seulement le jour de la création du fichier     e) FAUX seulement le jour de la création du fichier

Un étudiant (figure 2) peut poursuivre ses études dans les deux cas suivants:

- (Premier cas) l'étudiant a obtenu une moyenne supérieure ou égale à 14 ou bien
- (deuxième cas) l'étudiant a obtenu une moyenne supérieure ou égale à 12 et la note du module MOD1 est supérieure ou égale 16

	A	B	C	D	E
1		Module1	Module2	Module3	moyenne
2	student1	12	17	13	
3	student2	6	9	5	6,66666
4	student3	11	14	13	12,6666
5	st				

Figure 2

- Q.18 : Pour formuler le premier cas je peux taper:  
 a) =SI(F2>=14;"OUI";"NON")     b) =SI(E2>14;"OUI";"NON")     c) =SI(E2<14;"NON")  
 d) =SI(F2<14;"NON";"OUI")     e) =SI(E2>=14;"OUI";"NON")
- Q.19 : Pour formuler le deuxième cas je peux taper:  
 a) =SI(ET(F2>=12;B2>=16);"OUI";"NON")     b) =SI(ET(E2>=12;B2>=16);"OUI";"NON")  
 c) =SI(OU(F2>=12;B2>=16);"OUI";"NON")     d) =SI(OU(E2>=12;B2>=16);"OUI";"NON")  
 e) =SI(OU(E2>=12;B2>=16);"NON";"OUI")
- Q.20 : Pour formuler les deux cas en même temps je peux taper:  
 a) =SI(OU(E2>=14;OU(E2>=12;B2>=16))); "OUI"; "NON"  
 b) =SI(ET(E2>=14;OU(E2>=12;B2>=16))); "OUI"; "NON"  
 c) =SI(ET(F2>=14;OU(E2>=12;B2>=16))); "OUI"; "NON"  
 d) =SI(OU(E2>=14;ET(E2>=12;B2>=16))); "OUI"; "NON"  
 e) =SI(OU(F2>=14;ET(E2>=12;B2>=16))); "OUI"; "NON"

- Q.01 : concernant  
 a) le nom de la cellule  
 b) peuvent être activés  
 c) une seule cellule  
 d) à partir de la barre de formule
- Q.02 : ils affichent  
 a) 3-6
- Q.03 : J'ai tapé  
 a) B+

	A
1	
2	
3	

- Q.04 : la valeur sera :  
 a) 6  
 b) 12  
 c) 18  
 d) 24  
 e) 30
- Q.05 : (f) affiche  
 a) va afficher  
 b) 12  
 c) 18  
 d) 24  
 e) 30
- Q.06 : (f) va afficher  
 a) 12  
 b) 18  
 c) 24  
 d) 30
- Q.07 :  
 a) =SI(E2<14;"NON")  
 b) =SI(E2>14;"OUI";"NON")  
 c) =SI(E2>=14;"OUI";"NON")  
 d) =SI(E2<=14;"NON";"OUI")
- Q.08 :  
 a) =SI(ET(E2>=12;B2>=16);"OUI";"NON")  
 b) =SI(OU(E2>=12;B2>=16);"OUI";"NON")  
 c) =SI(OU(E2>=12;B2>=16);"NON";"OUI")  
 d) =SI(ET(E2>=12;B2>=16);"NON";"OUI")