



## TP 1 : EXCEL

---

### Partie 1 : 2CM

#### 1. Donnez une définition d'Excel.

*EXCEL est un tableur. Sa principale utilisation est le calcul automatique de formules.*

#### 2. Une feuille est composée de combien de lignes et de colonnes ?

*65536 lignes de 256 colonnes (avec la version 2007 le nombre de ligne et de colonnes sont illimitées ;-)*

### 3. Liste de raccourcis

<i>Raccourcis</i>	<i>Actions</i>
Tab	<i>Se déplacer à la cellule suivante</i>
Maj (Shift) + Tab	<i>Se déplacer à la cellule précédente</i>
PageUp et PageDn	<i>Se déplacer à l'écran suivant et précédent</i>
Alt+PageUp	<i>Se déplacer à l'écran précédent (en largeur)</i>
Ctrl+PageDn	<i>Se déplacer à la feuille précédente</i>
Ctrl+Home	<i>Se déplacer au début de la feuille</i>
Ctrl+End	<i>Se déplacer à la fin de la feuille</i>

### 4. Par défaut, les valeurs numériques s'alignent dans la cellule :

- 1. A gauche*
- 2. A droite*
- 3. Au centre*

### 5. Comment mettre un double souligné ?

- 1. En utilisant le menu "Format / Police..." et en sélectionnant le type de soulignement voulu.*
- 2. En traçant 2 traits sous le mot.*
- 3. En utilisant l'outil "S" de la barre d'outils mise en forme.*

### 6. Pour ajouter un commentaire à une cellule, quel menu faut-il activer ?

- 1. Insertion/Objet*
- 2. Insertion/Commentaire*
- 3. Insertion/Document Microsoft Word*

7. Par défaut, Excel crée des fichiers dont l'extension est

1. HTML
2. DOC
3. XLS
4. XS

8. Quelle touche utiliser pour sélectionner les cellules A1, C5 et D12 en même temps ?

1. La touche Maj
2. Ou Tab
3. Ou Alt
4. Ou alors Ctrl

9. Vous venez de sélectionner la plage A1:F20. Vous souhaitez la remplir avec la valeur 7 le plus rapidement possible.

Vous encodez la valeur 7 en A1 et vous appuyez :

1. Sur Enter
2. Sur CTRL+Enter
3. Sur MAJ+Enter

10. La plage A1:F200 est remplie de valeurs. Vous souhaitez sélectionner la plage rapidement. Vous...

1. composez CTRL+A
2. placez le curseur dans la plage et vous composez MAJ+A
3. placez le curseur dans la plage et vous composez CTRL + \*

11. Parmi les formules suivantes, lesquelles permettent la somme du contenu de la cellule A1 et A2 :

1.  $+A1+A2$

2.  $=A1+A2$

3.  $=SOMME(A1 :A2)$

12. La formule  $=A1+B1$ , stockée en C3, est recopiée en C4. C4 contiendra la formule :

1.  $A4+B4$

2.  $A1+B2$

3.  $A2+B2$

13. Quels types de références de cellule ou de plage de cellules peuvent contenir une formule ?

1. Une référence approximative.

2. Une référence souveraine.

3. Une référence relative.

4. Une référence corrélative.

5. Une référence absolue.

14. A quoi se reconnaît une référence absolue de cellule ?

1. Au signe # inscrit devant le chiffre, la lettre ou les deux

2. Au signe \$ inscrit devant le chiffre, la lettre ou les deux

3. A rien en particulier

15. La formule  $=A$1+B1$ , stockée en C3, est recopiée en C4. C4 contiendra la formule :

1.  $A1+B1$
2.  $A$1+B2$
3.  $A$2+B1$
4.  $A$1+B4$

16. Je souhaite recopier la formule  $A1^*2+B4^*1,5$  dans une cellule quelconque tout en conservant la même formule. Je dois modifier la formule de la manière suivante :

1.  $A1^*2+B4^*1,5$
2.  $A$1^*2+B$4^*1,5$
3.  $$A$1^*2+$B$4^*1,5$

17. Je souhaite recopier la formule  $=total^*C7$  n'importe où, en conservant sa valeur d'origine. Je dois modifier la formule de la manière suivante :

1.  $=total^*C$7$
2.  $=total^*$C7$
3.  $=total^*$C$7$

18. Que signifie l'affichage des signes ##### dans la cellule ?

1. La largeur de la colonne est trop étroite
2. C'est un début de partition
3. La hauteur de la ligne est trop faible

19. A quels moments la valeur d'erreur #VALEUR! apparaît-elle ?

1. Lorsqu'un type d'argument ou d'opérande inappropriés sont utilisés

2. Lorsque la fonctionnalité correction automatique de formule est incapable de corriger la formule
3. Lorsque une référence de cellule n'est pas valide
4. Jamais

20. Dans quel menu insère-t-on une fonction ?

1. Insertion/Objet
2. Insertion/Fonction
3. Insertion/Coller une fonction

21. Sachant que la cellule A1 contient la valeur 50, la formule =Si(A1<>50;"Ok";"Ko") renvoie

1. 0
2. Ok
3. Ko

22. L'écriture =Si(Et(A1;B2);1000;1500) écrit 1000 dans la cellule si

1. A1 et B2 valent FAUX
2. A1 vaut FAUX et B2 vaut VRAI
3. A1 vaut VRAI et si B2 vaut VRAI

23. L'écriture =Si(Ou(A1;B2);1000;1500) écrit 1000 dans la cellule si

1. A1 et B2 valent VRAI
2. Une des deux cellules vaut VRAI
3. A1 et B2 valent FAUX

23bis. La formule =Si(Et(prix<5000;garantie=2);"Achat conseillé"; "différer l'achat ou négocier") est stockée en C13. La cellule prix contient la valeur 5000 et la cellule garantie contient la valeur 2. La valeur stockée en C13 sera :

1. Achat conseillé
2. différer l'achat ou négocier
3. situation non prévue

24. En B23, un utilisateur tape la formule =B23. Que se passe-t-il ? Excel

1. affiche la valeur de B23 en B23
2. affiche un message d'erreur indiquant une référence circulaire
3. se fige

25. La formule =1/9/2003 < 12/9/2003 renvoie

1. VRAI
2. FAUX
3. un message d'erreur

26. La formule =Aujourd'hui() affiche :

1. Le lundi 2 octobre 2006
2. 2/10/2006
3. Le lundi 9 ramadan 1427
4. C'est quand les vacances !

27. Je tape la valeur 1/3 dans une cellule quelconque. Le contenu de la cellule sera :

1. 0.3333...

2.  $1/3$

3. 1-mars

28. Quelle est la valeur renvoyée par la formule  $=3*7-20/5$  ?

1. 9

2. 17

3. -7.8

29. L'écriture  $=2<7$  renvoie la valeur :

1. 1

2. VRAI

3. FAUX

30. La formule  $=Ent(3,78)$  génère la valeur

1. 4

2. 3

3. 3.7

31. A partir de la valeur 39,7452, je souhaite obtenir la valeur

39.75. Je vais utiliser la formule suivante :

1.  $=Arrondi(39.7452;3)$

2.  $=Arrondi(39.7452;0)$

3.  $=Arrondi(39.7452;2)$

32. La formule  $=Nb.Si(C5:C21;"oui")$  est stockée en C1. La plage

C5:C21 contient « oui », « non » ou « abstention », un certain nombre

de fois. Notre formule permet de :



1. ... nous prendre la tête... !
2. compter le nombre de "oui"
3. sommer les "oui".

33. La formule =Nbval(A1:A100) renvoie le nombre de

1. cellules contenant un nombre
2. cellules non vides de la plage
3. valeurs alphabétiques

34. L'écriture =Recherchev(E7:B6:C12;2;FALX) permet de rechercher une valeur dans une liste

1. Triée
2. Non triée
3. Non triée ou triée en B6:B12

35. La plage C7:C12 contient les valeurs 10, 20, ..., 60.

Quelle sera la valeur renvoyée par la formule suivante

=Recherchev(39;C7:C12;1;VRAI)

1. 30
2. 40
3. Une erreur se produit

36. La formule =Rechercheh("martine";B4:E14;4;FALX) est stockée en G7. Elle permet de réaliser

1. une recherche verticale
2. la recherche du mot martine dans la colonne 1 de la plage B4:E14 et elle renvoie la valeur stockée en 4ème position

*3. la recherche du mot martine dans la ligne 1 de la plage B4:E14  
et elle renvoie la valeur stockée en 4ème position*

**37. Un graphique est dit "incorporé en tant qu'objet" lorsque :**

- 1. Le graphique est placé dans la feuille de calcul*
- 2. Le graphique est placé sur une nouvelle feuille*

**38. Est-il possible d'exporter une table de base de données Access  
vers un classeur Excel ?**

- 1. Oui*
- 2. Non*
- 3. Je ne sais pas*

**39. Est-il possible de trier des données d'une liste en appliquant des  
filtres automatiques ou élaborés ?**

- 1. Oui*
- 2. Non*
- 3. Je ne sais plus*

**40. Est-il possible de convertir des données Excel en données Access ?**

- 1. Oui*
- 2. Non*
- 3. Je suis perdu(e).*