

## Références relatives, absolues ou mixtes

### A. Exercices / Rappel

1. Quelle est la référence de la cellule dans le coin supérieur gauche de la feuille ? .....
2. Parmi les adresses de cellule suivantes, A3, C5, D6, A17, AB3, AA2, D125, B5, Z2, F3, D8  
Quelles sont celles qui sont :
  - sur la même colonne .....
  - sur la même ligne .....
  - contiguës (voisines sur une même ligne ou une même colonne) .....
3. On pourrait dessiner un grand rectangle qui entoure les cellules définies à l'exercice précédent (rectangle qui circonscrit les cellules). Quelles sont les adresses des cellules qui définissent les quatre coins de ce rectangle ? .....

### B. Distinguons les trois types de références

- Relative : Destinée à être adaptée quand on transpose la formule dans une autre cellule  
Exemple.  $C3 = A3 * B3$  recopié en C4 devient  $C4 = A4 * B4$
- Absolute : Réf. à une position fixe ; ne doit jamais être transformée quand on la recopie.  
Ex. : Colonne H ligne 4 =  $\$H\$4$
- Mixte : Absolue pour la colonne mais relative pour la ligne  $\$H4$   
Relative pour la colonne mais absolue pour la ligne  $H\$4$

Astuce : Passer d'un type de référence à l'autre en pressant [F4] juste après la saisie de la référence.

### C. Cochez les bonnes réponses :

1. La référence B10 faite dans une formule inscrite en C10 représente la valeur de la cellule  
( ) du haut ( ) du bas ( ) de gauche ( ) de droite
2. Cette référence 'B10' si la formule est transposée de C10 en K20 devient  
( ) K19 ( ) K21 ( ) J20 ( ) L20

### D. Complétez

1. La réf. C9 faite dans une formule écrite en C10 représente la valeur de la cellule .....  
Cette réf. quand la formule est recopiée en K20 devient .....
2. La réf. C8 faite dans une formule écrite en C10 représente la valeur de la cellule .....  
Cette réf. quand la formule est recopiée en K20 devient .....
3.  $\$C8$  écrit en C10 signifie .....  
Recopiée en K20 elle fait référence à la cellule .....
4.  $C\$8$  écrit en C10 signifie .....  
Recopiée en K20 elle fait référence à la cellule .....

### E. Table de multiplication

	A	B	C	D	E	F
1		1	2	3	4	5
2	1	1	2	3	4	5
3	2	2	4	6	8	10
4	3	3	6	9	12	15
5	4	4	8	12	16	20
6	5	5	10	15	20	25
7	6	6	12	18	24	30

Composez une table de multiplication comme ci-contre en n'entrant qu'une seule formule puis en la transposant par un cliquer/glisser sur la poignée de recopie.

Quelle est la formule à écrire en B2 ?

.....