



Présentation du logiciel Excel

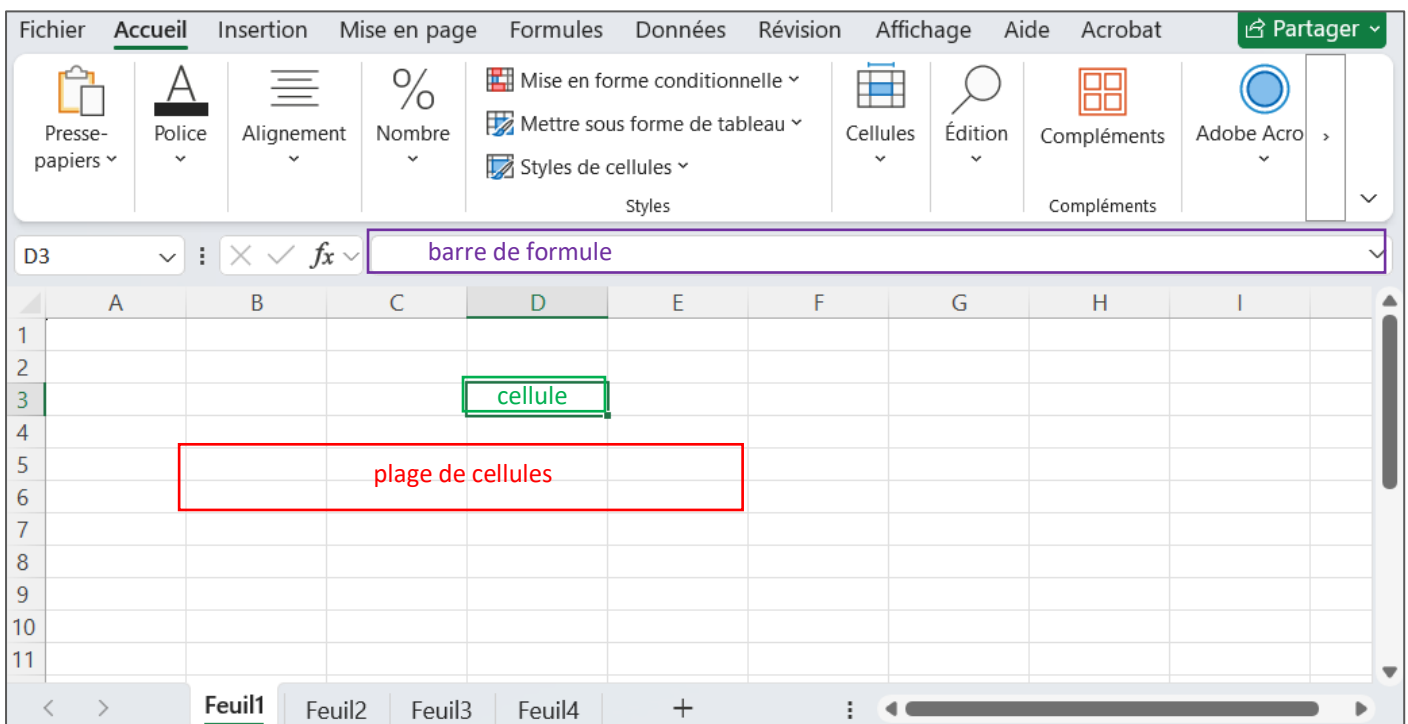
Leçon

1. Généralités :

Le tableur est un **logiciel de calcul**.

Le document s'appelle un **classeur** : il affiche à l'écran une **feuille de calcul** (il peut y avoir plusieurs pages : Feuille 1, Feuille 2, ...) et se présente comme un vaste tableau dans lequel on peut mettre du texte, des nombres, des formules, ...

Il permet **l'automatisation de calculs**.



2. Vocabulaire :

- Les **lignes** sont repérées par des nombres. On peut sélectionner toute la ligne en cliquant sur le numéro de la ligne.
- Les **colonnes** sont repérées par des lettres majuscules. On peut sélectionner toute la colonne en cliquant sur la lettre de la colonne.
- Une **cellule** correspond à une case du tableau ; elle est repérée par une lettre et un numéro, qui correspondent à la colonne et la ligne auxquelles elle appartient.

Exemple : la cellule sélectionnée en vert est à l'intersection de la colonne D et de la ligne 3, cette cellule s'appelle **D3**.

- Une **plage de cellules** est un ensemble de cellules voisines (décrivant une zone rectangulaire). On définit une plage en donnant les coordonnées de ses deux extrémités, séparées par « : ».

Exemple : la plage sélectionnée en rouge va de la cellule B5 à la cellule E6, on la note **B5:E6**.

- On retrouve également la **barre de formule** dans laquelle seront écrits les calculs.

3. Format des cellules

Selon l'utilisation faite du tableur, chaque cellule peut accueillir des nombres de différents formats. Pour cela, on sélectionne la cellule ou la colonne ou la ligne, et avec un clic droit on gère le format : pourcentage, écriture scientifique, ... en définissant éventuellement le nombre de chiffres après la virgule.

	A
1	0,123456

Standard

	A
1	0,12

Nombre
(nombre de décimales : 2)

	A
1	1,2E-01

Scientifique
(nombre de décimales : 1)

$1,2 \times 10^{-1}$

4. Liste

Le tableur facilite l'écriture de listes de nombres, en étirant automatiquement une liste.

Exemple : dans la colonne A, on souhaite écrire la liste des nombres pairs (0, 2, 4, ...)

① On débute la liste dans les deux premières cellules.	<table border="1"> <tr><th></th><th>A</th></tr> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> </table>		A	1	0	2	2	3		4		5		6		7		8		② On sélectionne ces deux premières cellules.	<table border="1"> <tr><th></th><th>A</th></tr> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> </table>		A	1	0	2	2	3		4		5		6		7		8	
	A																																						
1	0																																						
2	2																																						
3																																							
4																																							
5																																							
6																																							
7																																							
8																																							
	A																																						
1	0																																						
2	2																																						
3																																							
4																																							
5																																							
6																																							
7																																							
8																																							
③ On clique sur le petit carré qui apparaît dans le coin inférieur droit de la sélection.	<table border="1"> <tr><th></th><th>A</th></tr> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> </table>		A	1	0	2	2	3		4		5		6		7		8		④ On fait glisser sur les cellules du dessous et on relâche le bouton de la souris.	<table border="1"> <tr><th></th><th>A</th></tr> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td>6</td><td>10</td></tr> <tr><td>7</td><td>12</td></tr> <tr><td>8</td><td>14</td></tr> </table>		A	1	0	2	2	3	4	4	6	5	8	6	10	7	12	8	14
	A																																						
1	0																																						
2	2																																						
3																																							
4																																							
5																																							
6																																							
7																																							
8																																							
	A																																						
1	0																																						
2	2																																						
3	4																																						
4	6																																						
5	8																																						
6	10																																						
7	12																																						
8	14																																						

→ Le tableur continue la liste selon le modèle des deux premières cellules en comptant de 2 en 2.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **3ème**, dans la catégorie : **Excel**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours Présentation du logiciel Excel : Secondaire 3](#) (pdf)
- [Cours Présentation du logiciel Excel : Secondaire 3](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Présentation du logiciel Excel : Secondaire 3](#) (pdf)
- [Exercices Présentation du logiciel Excel : Secondaire 3](#) (word)
- [Correction Exercices Présentation du logiciel Excel : Secondaire 3](#) (pdf)
- [Correction Exercices Présentation du logiciel Excel : Secondaire 3](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Présentation du logiciel Excel - Séquence complète : Secondaire 3](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)