



CORBIE

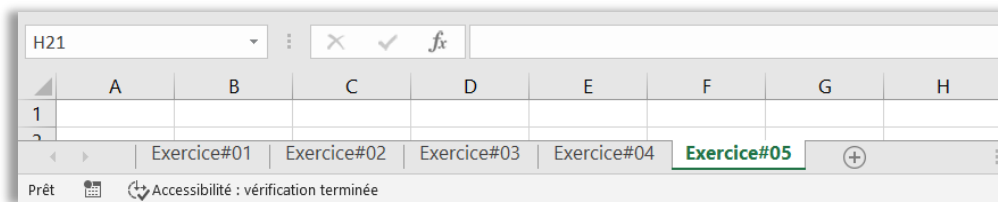


## Introduction

Vous trouverez dans ce document plusieurs exercices destinés à mettre en pratique vos connaissances sur les logiciels de type tableur. Ces exercices sont adaptés pour des participants débutants. En ce qui concerne leur difficulté, ils sont classés par ordre croissant et peuvent être si nécessaire modifiés pour qu'ils soient plus adaptés au niveau des participants. Ils ont été réalisés pour prendre en main le logiciel *Microsoft Excel* mais peuvent servir pour d'autres logiciels tel que *LibreOffice Calc* ou encore *Google Sheets*.

Tous les exercices suivants seront à faire dans le même document Excel.

Document fourni avec ces exercices (appelé *EXERCICES-Tableur-02-Debutants.xlsx*).



Bon amusement 😊

Guillaume

---

## Contenu

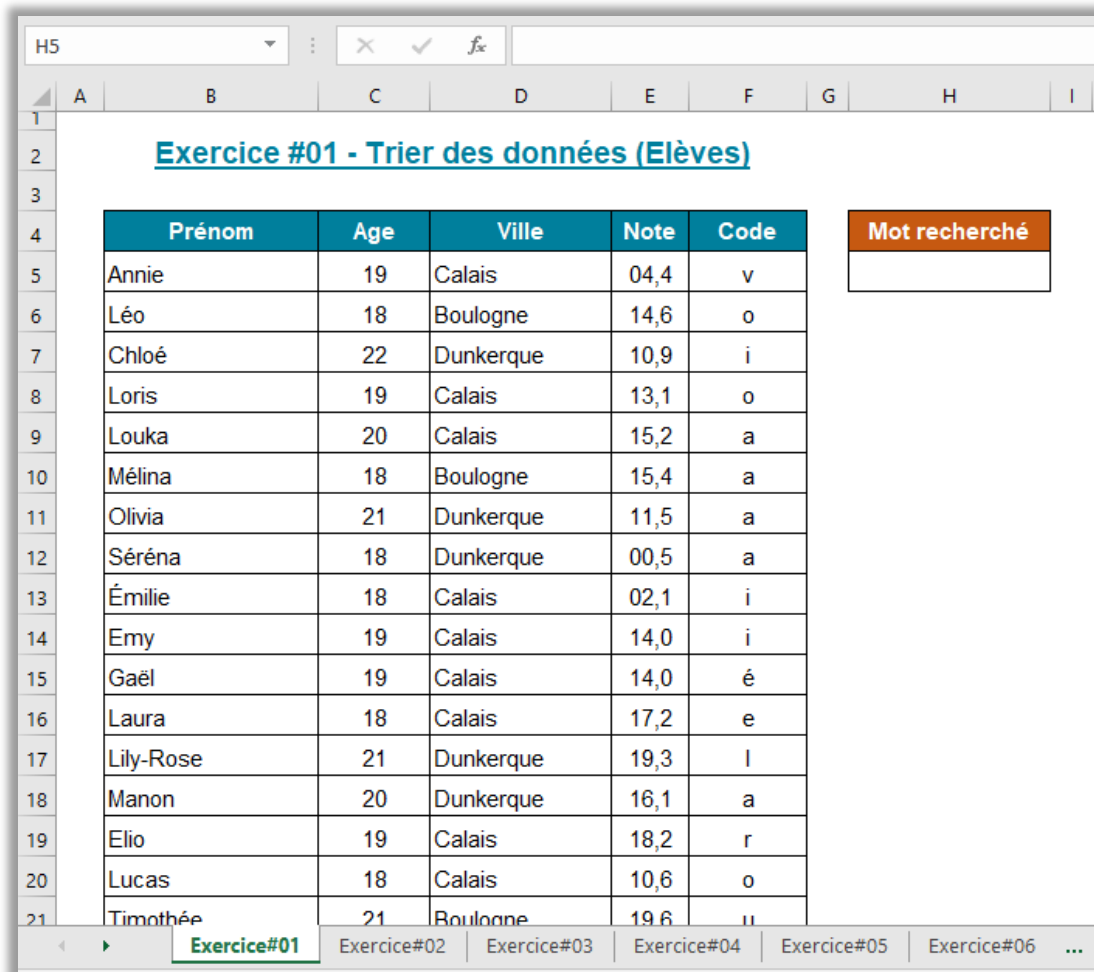
Exercice #01 - Trier des données (Elèves).....	3
Exercice #02 - Trier des données (Bibliothèque).....	4
Exercice #03 - Filtrer des données (Bibliothèque).....	5
Exercice #04 - La validation de données.....	6
Exercice #05 – Le groupement de cellules.....	7



### Exercice #01 - Trier des données (Elèves)

Cet exercice permet d'utiliser les fonctions de tri.

- Se positionner sur la feuille de calcul nommée *Exercice#01*
  - Trier les données existantes en respectant cet ordre :
    - **Age** des élèves par ordre **croissant**.
    - **Ville** par ordre **alphabétique**.
    - **Note** par ordre **décroissant**.
- ➔ Dans la colonne « **Code** » quel est le mot formé par les cellules **F5 à F9** ?
- ➔ Saisir ce mot dans la cellule **H5**.



Prénom	Age	Ville	Note	Code
Annie	19	Calais	04,4	v
Léo	18	Boulogne	14,6	o
Chloé	22	Dunkerque	10,9	i
Loris	19	Calais	13,1	o
Louka	20	Calais	15,2	a
Mélina	18	Boulogne	15,4	a
Olivia	21	Dunkerque	11,5	a
Séréna	18	Dunkerque	00,5	a
Émilie	18	Calais	02,1	i
Emy	19	Calais	14,0	i
Gaël	19	Calais	14,0	é
Laura	18	Calais	17,2	e
Lily-Rose	21	Dunkerque	19,3	l
Manon	20	Dunkerque	16,1	a
Elio	19	Calais	18,2	r
Lucas	18	Calais	10,6	o
Timothée	21	Boulogne	19,6	u

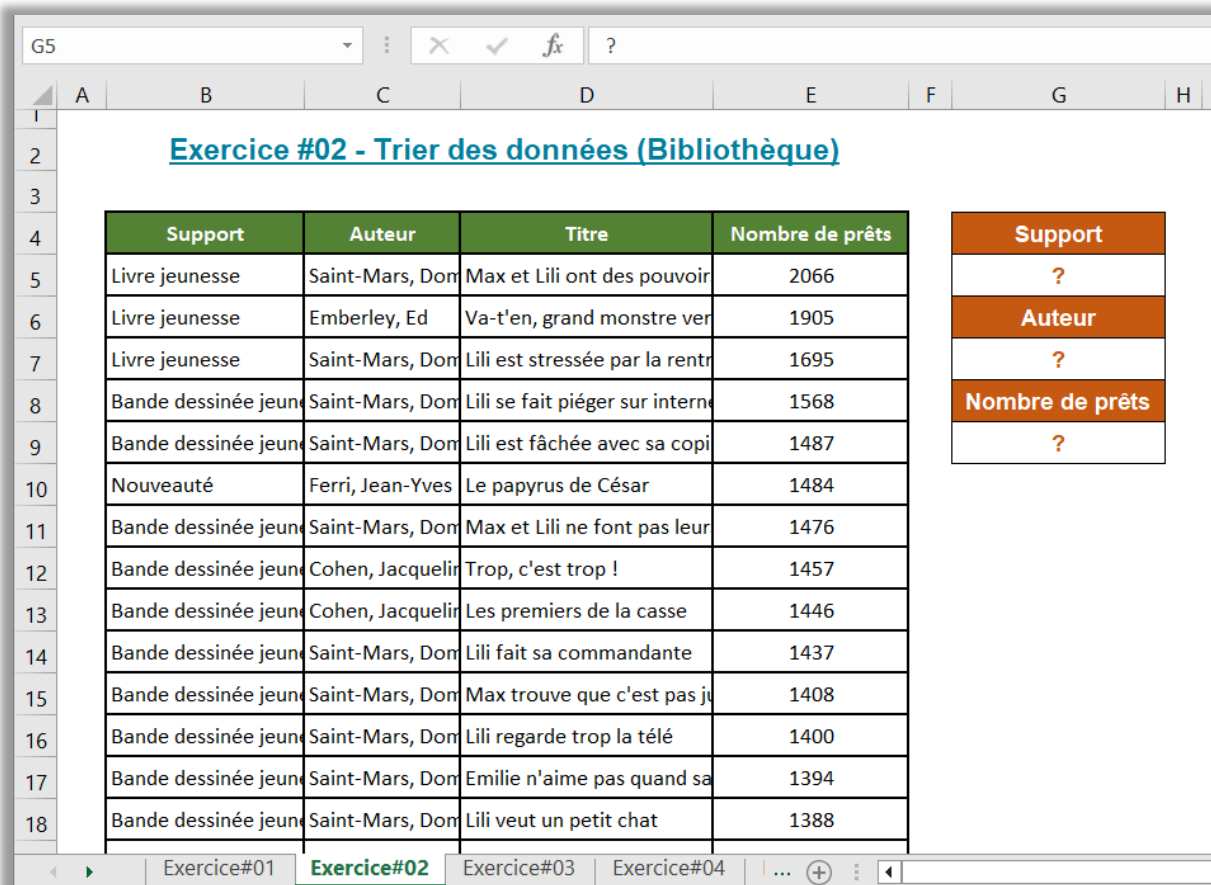
Crédit données brutes : [pix.fr](http://pix.fr)



### Exercice #02 - Trier des données (Bibliothèque)

Cet exercice permet encore d'utiliser les fonctions de tri.

- Se positionner sur la feuille de calcul nommée *Exercice#02*
- Trier les données existantes en respectant cet ordre :
  - **Support** par ordre **alphabétique**.
  - **Nombre de prêts** par ordre **décroissant**.
- Quelle œuvre arrive à la **1<sup>ère</sup> ligne** du tableau ?
- Saisir dans les cellules **G5, G7, G9** :
  - ↪ le type de support.
  - ↪ l'auteur.
  - ↪ le nombre de prêts.



Support	Auteur	Titre	Nombre de prêts
Livre jeunesse	Saint-Mars, Don	Max et Lili ont des pouvoirs	2066
Livre jeunesse	Emberley, Ed	Va-t'en, grand monstre vert	1905
Livre jeunesse	Saint-Mars, Don	Lili est stressée par la rentrée	1695
Bande dessinée jeune	Saint-Mars, Don	Lili se fait piéger sur internet	1568
Bande dessinée jeune	Saint-Mars, Don	Lili est fâchée avec sa copine	1487
Nouveauté	Ferri, Jean-Yves	Le papyrus de César	1484
Bande dessinée jeune	Saint-Mars, Don	Max et Lili ne font pas leur	1476
Bande dessinée jeune	Cohen, Jacquelin	Trop, c'est trop !	1457
Bande dessinée jeune	Cohen, Jacquelin	Les premiers de la casse	1446
Bande dessinée jeune	Saint-Mars, Don	Lili fait sa commandante	1437
Bande dessinée jeune	Saint-Mars, Don	Max trouve que c'est pas ju	1408
Bande dessinée jeune	Saint-Mars, Don	Lili regarde trop la télé	1400
Bande dessinée jeune	Saint-Mars, Don	Emilie n'aime pas quand sa	1394
Bande dessinée jeune	Saint-Mars, Don	Lili veut un petit chat	1388

Support
?
Auteur
?
Nombre de prêts
?

Crédit données brutes : [pix.fr](http://pix.fr)

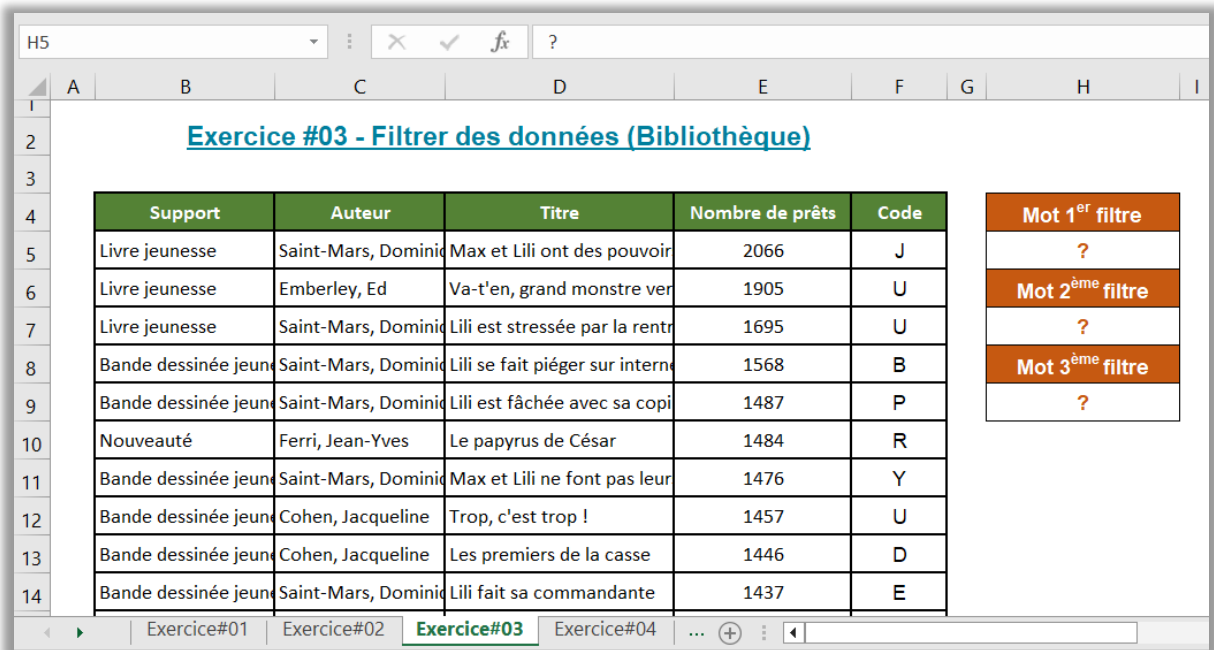
### Exercice #03 - Filtrer des données (Bibliothèque)

Cet exercice permet d'utiliser les filtres.

- Se positionner sur la feuille de calcul nommée *Exercice#03*.
- Effectuer un à la fois les **3 filtres** proposés ci-dessous.
- Saisissez à chaque fois le mot apparaissant dans la colonne « **Code** » dans les cellules respectives (H5, H7, H9).

#### Filtres :

- ❶ **Type de support** : Inconnu  
**Nombre de prêts** : >1000
- ❷ **Type de support** : Livre pour adulte  
**Auteur** : Commençant par la lettre C
- ❸ **Titre** : Commençant par les lettres **O** et **Z**  
**Nombre de prêts** : 600<**X**<700



Support	Auteur	Titre	Nombre de prêts	Code
Livre jeunesse	Saint-Mars, Dominic	Max et Lili ont des pouvoir	2066	J
Livre jeunesse	Emberley, Ed	Va-t'en, grand monstre ver	1905	U
Livre jeunesse	Saint-Mars, Dominic	Lili est stressée par la rentr	1695	U
Bande dessinée jeun	Saint-Mars, Dominic	Lili se fait piéger sur intern	1568	B
Bande dessinée jeun	Saint-Mars, Dominic	Lili est fâchée avec sa copi	1487	P
Nouveauté	Ferri, Jean-Yves	Le papyrus de César	1484	R
Bande dessinée jeun	Saint-Mars, Dominic	Max et Lili ne font pas leur	1476	Y
Bande dessinée jeun	Cohen, Jacqueline	Trop, c'est trop !	1457	U
Bande dessinée jeun	Cohen, Jacqueline	Les premiers de la casse	1446	D
Bande dessinée jeun	Saint-Mars, Dominic	Lili fait sa commandante	1437	E

Crédit données brutes : [pix.fr](http://pix.fr)



### Exercice #04 - La validation de données

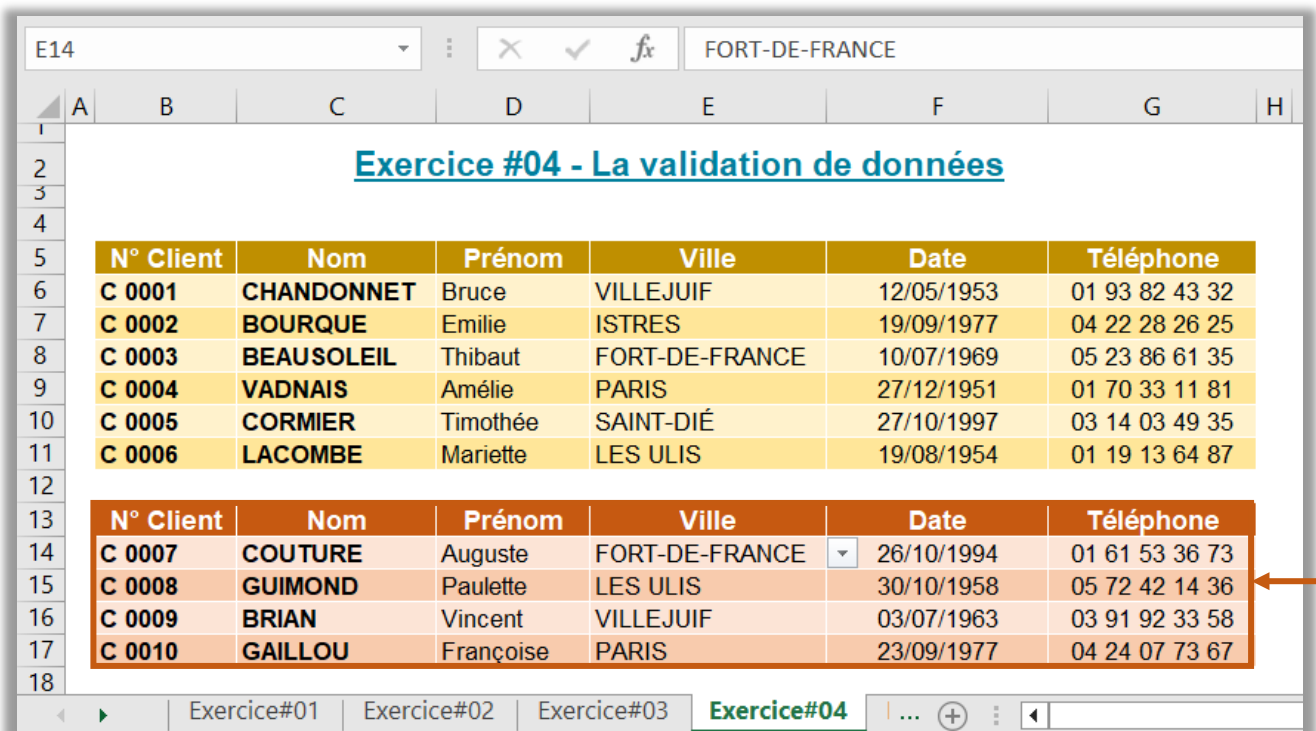
Cet exercice permet de manipuler les différents types de validation de données.

- Se positionner sur la feuille de calcul nommée *Exercice#04*.
- Remplissez les lignes 14 à 17 comme sur l'image ci-dessous (**Tableau orange**).
- Respecter les règles de validations de données décrites ci-dessous

#### Règles de validation de données :

- **N° Client** : Compris entre **7** et **50**.
- **Nom** : Nombre de caractères limité à **20**.
- **Prénom** : Nombre de caractères limité à **20**.
- **Ville** : Liste déroulante contenant les villes des 6 premiers clients (VILLEJUIF, ISTRES, FORT-DE-FRANCE, PARIS, SAINT-DIÉ, LES ULIS)
- **Date** : Ne doit pas être postérieure au 01 janvier 2010.

ⓘ **Attention**, pour chaque règle il faut une information à la sélection des cellules et une alerte d'erreur en cas de saisie erronée.



N° Client	Nom	Prénom	Ville	Date	Téléphone
C 0001	CHANDONNET	Bruce	VILLEJUIF	12/05/1953	01 93 82 43 32
C 0002	BOURQUE	Emilie	ISTRES	19/09/1977	04 22 28 26 25
C 0003	BEAUSOLEIL	Thibaut	FORT-DE-FRANCE	10/07/1969	05 23 86 61 35
C 0004	VADNAIS	Amélie	PARIS	27/12/1951	01 70 33 11 81
C 0005	CORMIER	Timothée	SAINT-DIÉ	27/10/1997	03 14 03 49 35
C 0006	LACOMBE	Mariette	LES ULIS	19/08/1954	01 19 13 64 87
C 0007	COUTURE	Auguste	FORT-DE-FRANCE	26/10/1994	01 61 53 36 73
C 0008	GUIMOND	Paulette	LES ULIS	30/10/1958	05 72 42 14 36
C 0009	BRIAN	Vincent	VILLEJUIF	03/07/1963	03 91 92 33 58
C 0010	GAILLOU	Françoise	PARIS	23/09/1977	04 24 07 73 67

Crédit données brutes : [pix.fr](http://pix.fr)

### Exercice #05 – Le groupement de cellules

Cet exercice permet d'apprendre à grouper des lignes et/ou des colonnes afin de les masquer facilement pour une facilité de lecture.

- Se positionner sur la feuille de calcul nommée *Exercice#05*.
- Sélectionner les lignes et les colonnes et les grouper pour pouvoir les masquer de manière à obtenir le même résultat que sur la deuxième image ci-dessous.
- Cliquer sur les petits **+** et **-** pour afficher ou masquer les lignes ou colonnes.

Exercice #05 - Le groupement de cellules								
Nb Clients :		10			Moyenne d'age		61	
N° Client	Nom et prénom	Nom	Prénom	Ville	Age	Date	Téléphone	
C 0001	CHANDONNET Bruce	CHANDONNET	Bruce	VILLEJUIF	70	12/05/1953	01 93 82 43 32	
C 0002	BOURQUE Emilie	BOURQUE	Emilie	ISTRES	46	19/09/1977	04 22 28 26 25	
C 0003	BEUSOLEIL Thibaut	BEUSOLEIL	Thibaut	FORT-DE-FRANCE	54	10/07/1969	05 23 86 61 35	
C 0004	VADNAIS Amélie	VADNAIS	Amélie	PARIS	72	27/12/1951	01 70 33 11 81	
C 0005	CORMIER Timothée	CORMIER	Timothée	SAINT-DIÉ	26	27/10/1997	03 14 03 49 35	
C 0006	LACOMBE Mariette	LACOMBE	Mariette	LES ULIS	69	19/08/1954	01 19 13 64 87	
C 0007	COUTURE Auguste	COUTURE	Auguste	FORT-DE-FRANCE	69	20/08/1954	01 19 13 64 88	
C 0008	GUIMOND Paulette	GUIMOND	Paulette	LES ULIS	69	21/08/1954	01 19 13 64 89	
C 0009	BRIAN Vincent	BRIAN	Vincent	VILLEJUIF	69	22/08/1954	01 19 13 64 90	
C 0010	GAILLOU Françoise	GAILLOU	Françoise	PARIS	69	23/08/1954	01 19 13 64 91	



Exercice #05 - Le groupement de cellules					
N° Client	Nom et prénom	Ville	Age	Téléphone	
C 0001	CHANDONNET Bruce	VILLEJUIF	70	01 93 82 43 32	
C 0002	BOURQUE Emilie	ISTRES	46	04 22 28 26 25	
C 0003	BEUSOLEIL Thibaut	FORT-DE-FRANCE	54	05 23 86 61 35	
C 0004	VADNAIS Amélie	PARIS	72	01 70 33 11 81	
C 0005	CORMIER Timothée	SAINT-DIÉ	26	03 14 03 49 35	
C 0006	LACOMBE Mariette	LES ULIS	69	01 19 13 64 87	
C 0007	COUTURE Auguste	FORT-DE-FRANCE	69	01 19 13 64 88	
C 0008	GUIMOND Paulette	LES ULIS	69	01 19 13 64 89	
C 0009	BRIAN Vincent	VILLEJUIF	69	01 19 13 64 90	
C 0010	GAILLOU Françoise	PARIS	69	01 19 13 64 91	

Crédit données brutes : [pix.fr](http://pix.fr)