

Exemple guidé

Voici un extrait d'un tableur contenant des informations sur des équipes de football :

	A	B
1	Equipe	Championnat
2	PSG	Ligue 1
3	Real Madrid	La Liga
4	Manchester City	Premier League
5	Bayern Munich	Bundesliga
6	Juventus	Serie A
7	OM	Ligue 1

Question : Quelle formule permet de trouver le championnat de l'équipe "Real Madrid" ?

Réponse : **=RECHERCHE(A2:A7; "Real Madrid"; B2:B7)**

Explication : Cette formule recherche "Real Madrid" dans la première colonne (A), puis renvoie la valeur correspondante de la colonne (B): ici, la formule renvoie **La Liga**.

Exercice 1 - Compléter la formule

Complétez la formule suivante pour trouver le championnat du Bayern Munich :

=RECHERCHE(...

Exercice 2 - Nouvelle colonne

On ajoute une colonne **Pays** au tableau :

Écrivez la formule pour trouver le **pays** de la Juventus:

=RECHERCHE(...

Exercice 3 - Erreur à corriger

Un élève a écrit la formule suivante pour trouver le championnat de Manchester City :

=RECHERCHE(A2:A7;"Manchester City";A2:A7)

a) Cette formule fonctionne-t-elle ? Pourquoi ?

b) Corrigez-la si nécessaire:

=RECHERCHE(...

Exercice 4 - Utilisation d'une cellule

Au lieu d'écrire directement "PSG" dans la formule, on souhaite utiliser la valeur de la cellule **A6** qui contient le nom d'une équipe.

Écrivez la formule qui permet de trouver automatiquement le championnat de l'équipe mentionnée en A6.

=RECHERCHE(...

Exercice 5 - Format CSV

Le même tableau peut être enregistré au format **CSV** (Comma Separated Values). Voici à quoi il ressemblerait :

```
Équipe,Championnat
PSG,Ligue 1
Real Madrid,La Liga
Manchester City,Premier League
Bayern Munich,Bundesliga
Juventus,Serie A
OM,Ligue 1
```

- Quel est le séparateur utilisé dans ce fichier CSV ?
- Combien de lignes contient ce fichier CSV (en comptant l'en-tête) ?
- Quel avantage présente le format CSV (1ko) par rapport à un fichier Excel (.xlsx) (10ko)?

Exercice 6 - Créer son tableau

- Créez un petit tableau de 3 colonnes et 4 lignes sur un sujet de votre choix (par exemple : livres/auteurs/année, films/réalisateurs/genre, etc.).

- Puis écrivez une **formule de recherche** adaptée à votre tableau.

Exercice 7: Trier une table à l'aide d'une clé

=Trier(tableau; n°colonne; ordre 1/-1)

=Trier(A2:E5;1;1)

heure	plaignant	adresse	description	priorité
21h25	M. Bernard	parc municipal avenue Jean Jaurès	Un chien errant de race labrador a été repéré près du parc	2
22h50	M. Petit	place de la République	Accident de la circulation. Un piéton a été renversé par un véhicule	8
22h10	M. Saidi	78 rue Nationale	Vitrine brisée. Commerce de vêtements "La Mode".	5
23h15	M. Durand	12 rue des Lilas	nuisances sonores importantes provenant de l'appartement voisin. Musique très forte	3

heure	plaignant	adresse	description	priorité
21h25	M. Bernard	parc municipal avenue Jean Jaurès	Un chien errant de race labrador a été repéré près du parc	2
22h10	M. Saidi	78 rue Nationale	Vitrine brisée. Commerce de vêtements "La Mode".	5
22h50	M. Petit	place de la République	Accident de la circulation. Un piéton a été renversé par un véhicule	8
23h15	M. Durand	12 rue des Lilas	nuisances sonores importantes provenant de l'appartement voisin. Musique très forte	3

=Trier(A2:E5;5;-1)

heure	plaignant	adresse	description	priorité
22h50	M. Petit	place de la République	Accident de la circulation. Un piéton a été renversé par un véhicule	8
22h10	M. Saidi	78 rue Nationale	Vitrine brisée. Commerce de vêtements "La Mode".	5
23h15	M. Durand	12 rue des Lilas	nuisances sonores importantes provenant de l'appartement voisin. Musique très forte	3
21h25	M. Bernard	parc municipal avenue Jean Jaurès	Un chien errant de race labrador a été repéré près du parc	2

Selon quelle colonne et dans quel ordre est triée la table (2 opérations de tri).