

# Fichiers et SQL - Fiche 2 minutes

---

## Fichiers

### Fonctions & méthodes

fichier = open(chemin, mode)	Ouvre un fichier.
fichier.write(text)	Ecrit le contenu de text dans fichier.
text = fichier.read()	Met l'intégralité de fichier dans text.
lines = fichier.readlines()	Met la liste des lignes de fichier dans lines.
fichier.close()	Ferme fichier.

### Modes d'ouverture principaux

'r'	Lecture
'w'	Ecriture. Vide le fichier
'a'	Ajout à la fin du fichier. Ne vide pas le fichier
'r+'	Lecture et écriture. Ne vide pas le fichier

## SQL

### Différentes requêtes possibles :

- SELECT fields FROM table : Sélectionne des données. Lit la base de données.
- INSERT INTO table(fields) VALUES(42, 'test') : Insère des nouvelles données.
- UPDATE table SET field=42 : Modifie des données.
- DELETE FROM table : Supprime des données.

WHERE condition	Filtre les entrées affectées par une condition.
ORDER BY field [DESC]	Trie les données par rapport à field. DESC pour un tri décroissant.
SELECT t1 JOIN t2 ON t1.f1 = t2.f2	Joint les tables t1 et t2 en faisant le collage là où les champs f1 et f2 sont égaux
SELECT field AS nice ...	Renomme field en nice le temps de la requête
SELECT COUNT(*) ...	Compte le nombre d'entrées de la table
WHERE text LIKE '%end'	Filtre sur la condition "text finit par 'end' "