

FICHE DE REVISION

base de données : Langage SQL

Ce qu'il faut savoir

- Pour consulter des données, ajouter une entrée, modifier une entrée ou supprimer une entrée dans une base de données relationnelle, il est nécessaire d'effectuer des "requêtes SQL" (utilisation du langage SQL)
- Pour créer une table, on utilisera "CREATE" (exemple : CREATE TABLE LIVRES (id INT, titre TEXT, auteur TEXT, ann_publi INT, note INT);). Pour chaque attribut de la table, il est nécessaire d'indiquer son type (INT, TEXT, ...)
- Pour ajouter des entrées, on utilisera "INSERT" (exemple : INSERT INTO LIVRES (id,titre,auteur,ann_publi,note) VALUES (1,'1984','Orwell',1949,10);)
- Pour interroger une table, on utilisera "SELECT" (exemple : SELECT titre FROM LIVRES WHERE auteur='Asimov')
- Pour modifier une entrée, on utilisera "UPDATE" (exemple : UPDATE LIVRES SET note=7 WHERE titre = 'Hypérion')
- Pour supprimer une entrée, on utilisera "DELETE" (exemple : DELETE FROM LIVRES WHERE titre='Hypérion')
- Pour réaliser une jointure, il est possible d'utiliser "INNER JOIN" (exemple : SELECT * FROM LIVRES INNER JOIN AUTEURS ON LIVRES.id_auteur = AUTEURS.id)

Ce qu'il faut savoir faire

- Vous devez être capable d'effectuer des requêtes SQL simples (utilisation de "CREATE", "INSERT", "SELECT", "UPDATE" et "DELETE")
- Vous devez être capable d'effectuer une jointure entre 2 tables (utilisation de "INNER JOIN")

ATTENTION : La lecture de cette fiche de révision ne remplace en rien l'étude approfondie du cours (lecture attentive + résolution des exercices proposés). Cette fiche a uniquement pour but de vous donner des points de repère lors de vos révisions.