

Contexte

Supposons que vous avez une base de données simple avec les tables suivantes :

Table employees

employee_id	first_name	last_name	department_id	salary
1	John	Doe	1	50000
2	Jane	Smith	2	60000
3	Bob	Johnson	1	45000
4	Alice	Davis	3	70000
5	Chris	Wilson	2	40000

Table departments

department_id	department_name
1	HR
2	IT
3	Finance

Exercice 1 : Sélectionner tous les employés

Question : Écrire une requête pour sélectionner tous les employés.

Exercice 2 : Trouver les employés d'un certain département

Question : Écrire une requête pour sélectionner les employés qui travaillent dans le département 'IT'.

Exercice 3 : Calculer le salaire moyen

Question : Écrire une requête pour calculer le salaire moyen des employés.

Exercice 4 : Filtrer par salaire

Question : Écrire une requête pour sélectionner les employés dont le salaire est supérieur à 50 000.

Exercice 5 : Utiliser les alias

Question : Écrire une requête pour sélectionner le prénom et le nom des employés, en utilisant des alias pour les colonnes.

Exercice 6 : Trier les résultats

Question : Écrire une requête pour sélectionner tous les employés triés par ordre décroissant de salaire.

Exercice 7 : Limiter le nombre de résultats

Question : Écrire une requête pour sélectionner les 3 employés les mieux payés.

Exercice 8 : Utiliser les fonctions d'agrégation

Question : Écrire une requête pour trouver le salaire minimum, maximum et total des employés.

Exercice 9 : Joindre les tables

Question : Écrire une requête pour sélectionner les employés avec le nom de leur département.

Exercice 10 : Compter les employés par département

Question : Écrire une requête pour compter le nombre d'employés dans chaque département.