

## Requêtes SQL Difficiles et Réponses Attendues

**Trouver le titre du livre le plus emprunté pour chaque auteur, avec le nombre total d'emprunts.**

Réponse attendue : Liste des auteurs avec le titre de leur livre le plus emprunté et le nombre d'emprunts correspondant.

(Attention, pour cette partie, vous devrez ajouter 5 emprunts pour le même livre.)

**Calculer la durée moyenne d'emprunt pour chaque livre, classés par durée moyenne décroissante, n'inclure que les livres empruntés au moins 5 fois.**

Réponse attendue : Liste des livres empruntés au moins 5 fois, avec la durée moyenne d'emprunt pour chaque livre.

**Identifier l'emprunteur qui a la plus grande variété de livres empruntés, incluant le nombre total de livres uniques empruntés.**

Réponse attendue : Emprunteur ayant emprunté le plus grand nombre de livres uniques.

**Lister le mois et l'année avec le plus grand nombre d'emprunts, incluant le nombre total d'emprunts ce mois-là.**

Réponse attendue : Mois et année ayant le plus grand nombre d'emprunts, avec le total d'emprunts.

**Trouver les livres qui n'ont été empruntés que par des emprunteurs ayant emprunté plus de 3 livres différents au total.**

Réponse attendue : Liste des livres qui ont uniquement été empruntés par des emprunteurs ayant emprunté plus de 3 livres différents au total.

(Attention, vous allez devoir construire un jeu de données pour tester votre requête.)

## Bonus

Créez une requête SQL pour identifier les professeurs qui dirigent des projets d'étudiants dans plus de deux départements différents. Incluez les informations suivantes dans votre résultat : le nom et le prénom du professeur, le nombre total de projets dirigés, et le nombre de départements distincts dans lesquels ces projets sont réalisés. Assurez-vous que votre requête prend en compte uniquement les projets qui ont déjà commencé mais ne sont pas encore terminés à la date de la requête.