

# TD 2 : SQL

## SQL Interrogation de données

2025-10-03

---

L3 MIASHS  
[Université Paris Cité](#)  
Année 2025  
[Course Homepage](#)  
[Moodle](#)



### Objectifs

- requêtes avec jointures internes,
- requêtes avec **WITH** (CTEs).

### Prérequis

- schéma [world](#),
- cours [Algèbre relationnelle](#),
- cours [Requêtes simples](#),
- cours [Requêtes imbriquées, CTEs](#).

### Questions

1. Quels sont les noms des capitales Sud-Américaines ? (14 lignes)
2. Quels sont les noms des pays où le français est langue officielle ? (18 lignes)
3. Quels sont les pays dont le gouvernement est monarchique (constitutionnelle ou pas) ? (43 lignes)
4. Quelles sont les monarchies d'Europe dont la capitale compte moins d'un million d'habitants ? (8 lignes)
5. Quelles sont les régions où on ne trouve pas de monarchie ? (9 lignes)
6. Quelles sont les langues qui ne sont langues officielles dans aucun pays ? (355 lignes)
7. Quels sont les pays qui n'ont pas de langue officielle ? (49 lignes)
8. Quels sont les pays dont la seule langue officielle est le français ? (9 lignes)
9. Les noms des pays où le français n'est pas la seule langue officielle. (9 lignes)
10. Quelles sont les régions qui ne comportent qu'une seule forme de gouvernement ? (3 lignes)
11. Quelles sont les langues officielles des pays dont la capitale compte plus de 5 000 000 d'habitants ? (12 lignes)
12. Quels sont les pays où au moins trois langues sont parlées chacune par strictement plus de 10% de la population ? (35 lignes)
13. Quelles sont les régions où il existe deux pays dont les espérances de vie diffèrent par au moins 10 ans ? (16 lignes)

14. Quels sont les pays où l'anglais et le français sont des *langues officielles*? (3 lignes)
15. Montrer comment calculer l'*intersection* de deux tables avec une *jointure* (sous certaines conditions).