

SQL pour la data

Manipuler la
donnée dans tous
les sens

“SQL est un indispensable dans la Data.

Voici ce que j’ai appris à faire en SQL pour être opérationnel en mission”

(...vous connaissiez “Qualify” ?)

Les Joins

Indispensables mais souvent mal maîtrisés

- > Cross Joins

- > Inner Joins

- > Left Joins

(un Right ne devrait jamais partir en prod...)

- > Full Outer Joins

- > Self Joins

(pas vraiment un type de join mais très utile)

Les CTE

- > ou “common table expressions”
- > pour éviter les subqueries (ou pire encore, les *nested subqueries*)
- > indispensable pour créer des requêtes faciles à maintenir

Les agrégations simples

- > sommes, moyennes, counts...
- > avec et sans groupby
- > le keyword "HAVING"
- > pro level: le CASE WHEN dans une fonction d'agrégation

Les agrégations avancées

- > GROUPING SETS
- > FILTER
- > le keyword “HAVING”
- > ROLLUP et CUBE

Les window functions

- > OVER()
- > ROWS BETWEEN
- > PARTITION BY
- > LAG et LEAD
- > ROW_NUMBER vs. RANK vs. DENSE_RANK
- > QUALIFY !

Pour les data scientists, data analysts et data engineers

Programme Data Upskilling

- postuler sereinement à 80% des offres data
 - réussir les tests techniques sans stress
- être autonome et compétent une fois en poste
 - gagner 1 à 2h par jour en productivité
 - pouvoir aider ses collègues...

... sans re-passer des mois à se former ;)

Monter en compétence maintenant →



410+

Pros de la data accompagnés

70%

Sont déjà en poste au moment de leur inscription (ce programme n'est pas réservé aux débutants)

4,9/5

Satisfaction