

Démarche réflexive sur le brief en cours (Individuel)

Brief : Les données, alimenter une base de données

Situation professionnelle : Votre manager vous contacte un lundi matin à 8h00 pour vous assigner une nouvelle mission. Vendredi dernier, votre collègue a collecté et transformé des données de ventes. Votre manager vous demande maintenant d'alimenter une base de données SQL avec ces données transformées.

Parties du brief :

- Partie 0 : Veille sur la data
- Partie 1 : Importation de données vers une base de données sql
- Partie 2 : Importation de données vers une base de données NOSQL
- Partie 3 : Requête base de données SQL et NOSQL

A faire : Pour chacune de ses parties, faire **une analyse du travail**

C'est quoi une analyse du travail : Une **analyse du travail** est une évaluation critique et détaillée d'une tâche ou d'un projet effectué. Cela consiste à examiner les étapes suivies, les méthodes utilisées, les défis rencontrés et les résultats obtenus, afin d'identifier ce qui a bien fonctionné, ce qui pourrait être amélioré, et pourquoi certains choix ont été faits. L'objectif est de mieux comprendre le processus de travail et d'en tirer des leçons pour de futurs projets.

Une **analyse du travail pour la partie 2** : Importation de données vers une base de données NOSQL

- Petite veille sur les données NoSQL, les différentes types de BD, MongoDB (orienté document);
- Installations : Installer MongoDB sur windows (et docker), Installer Mongosh, Pymongo;
- Lecture des fichiers json;
- Script : Connexion à mongodb, Charger données, Insertion.
- Refresh DB

Difficultés	Solutions
Installations sur ma machine macos	Docker
Installations sur ma machine windows (différence entre mongodb et mongosh, problème de variable d'environnement, Dépendance Microsoft visual C++ nécessaire pour installer psycopg2)	Suivre minutieusement la documentation officielle
Connaissances vagues sur la syntaxe pymongo	Se référer à la documentation et la doc de Florian (à partager aux collègues)
Erreurs d'encodages dues à des erreurs de syntaxes	Beaucoup de patience, debugage ligne par ligne...
...	...