

Projet DSIA

Contexte:

Vous êtes Data-Engineer dans une entreprise de la place spécialisée dans le domaine d'activité de votre choix (e-commerce, retail, médical, banque, universitaire). Et vous avez comme tâche de mettre en place une data-plateforme dans le but de gérer l'ingestion, la transformation et la mise à disposition des données pour la BI ou/et l'IA.

Process: Mise en place d'une data plateforme

- Identifier au minimum 3 types de sources de données (bases de données relationnelles, non relationnelles, stockage object, api, etc)
- Ingérer les données issues des différentes sources
- Créer les différentes couches de stockages (architecture Medallion)
- Exposer les données pour qu'elles soient facilement exploitable.

Consignes:

- Appliquer les bonnes pratiques vues en cours
- Documenter votre travail
- Une stack sous docker
- Parler des axes d'amélioration (si nécessaire).

Outils:

- Docker, Python, Spark, Minio, Marimo/Jupyter etc

Deadline:

Lundi 01/03/2026 à 23h59

Rendu:

- La stack technique (code, docker files etc)
- un document (pdf, ppt, readme) décrivant/expliquant votre démarche et vos choix.

A partager soit **par github** ou par mail (idrissamagassa@gmail.com)