

L'évaluation

Précisions sur l'évaluation sur la partie *chaîne de traitement de la données*.

1. Lien vers un projet GitHub utilisant le script python d'orchestration

Vous pouvez Forker ce projet : <https://github.com/MaximeChallon/templateRemplissageBddUE3>

- Pas de limite au nombre de script .sql
- Pas de limite au nombre de fichier .csv
- Qui / quand / quoi est commité ne sera pas regardé, ce n'est pas une évaluation GitHub.

2. Journal de bord : traitement de la données

Explications claires et détaillées de vos choix de traitement ainsi que des étapes de traitement de la données (qui devront se refléter dans le l'orchestration de l'app python)

- Un modèle de données logique relationnel
- Une documentation du *workflow* de traitement (= orchestration)

Commentez votre code !!
Ne pas commenter votre code
vous fera perdre des points !

L'évaluation

Précisions sur l'évaluation sur la partie *chaîne de traitement de la données*.

3. Un script .sql séparé pour créer la base de données et le schéma

Ce fichier peut être inclus avec le *Journal de bord* ou séparé. L'important ici est que vous me transmettez les informations DATABASE et SCHEMA

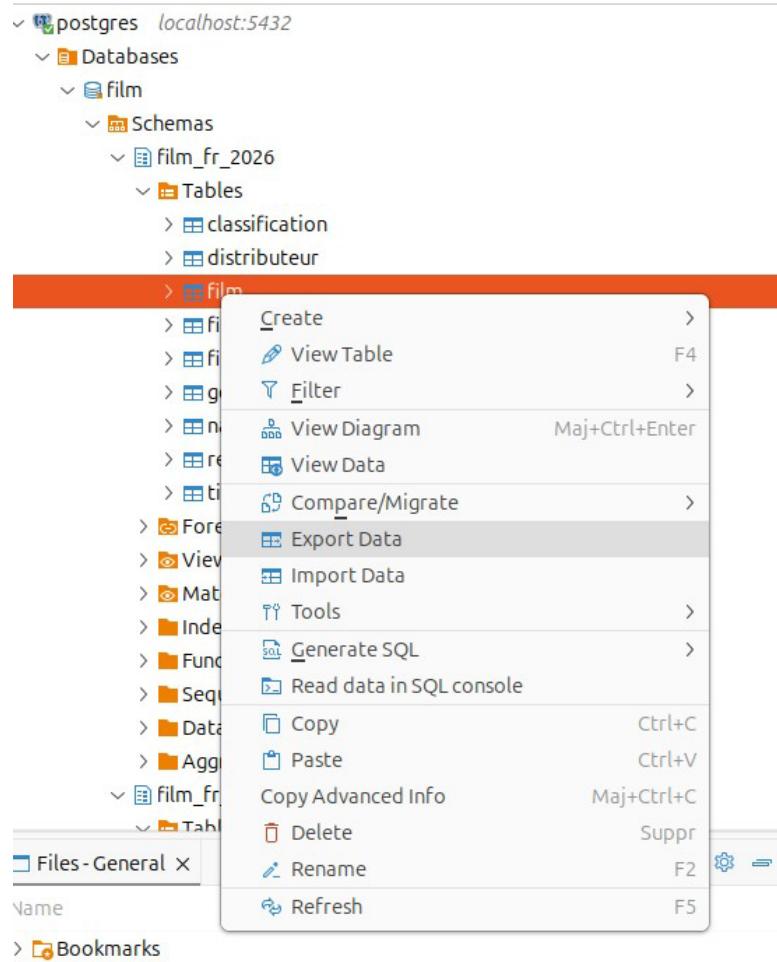
Rappel : base de données

- **Une base de données qualitatives** avec un modèle physique qui correspond au modèle logique inclus dans la *Journal de bord*.
- **Au moins 3 vues** qui correspondent aux exports pour Tableau. La logique à appliquer : 1 vue = 1 source Tableau = Une visualisation.
- **La création des vues doit être incluse** dans les scripts .sql (voir point 1)
- Il n'y a pas de limite au nombre de vue que vous pouvez créer !
- Les vues doivent comprendre chacune **au moins 1 fonction d'agrégation de la donnée** (count, sum, avg...)

Commentez votre code !!
Ne pas commenter votre code
vous fera perdre des points !

Exporter les données

Depuis Dbeaver, il est possible d'exporter les données d'une vue / table facilement :



Utilisez cette méthode afin de récupérer les données des vues et générer un fichier CSV qui sera importable via Tableau

Aide à l'évaluation

Ne restez pas bloqués !

Si vous avez la moindre difficulté liée : à SQL, à la configuration de la base de données ou au script d'orchestration : **n'hésitez pas à me contacter par email !**

lauryne.lemosquet@outlook.fr

Pour rappel : pour tous les groupes il sera possible de réserver un créneau avec E. Bermes, A. Roche-Dioré et moi-même afin qu'on puisse répondre à vos questions, vous orienter ou vous offrir de l'aide technique (SQL).