

Projet

En groupes composés de 2 personnes, vous allez travailler sur des données DVF (Demandes de valeurs foncières). Il s'agit des transactions immobilières intervenues au cours des cinq dernières années sur le territoire métropolitain et les DOM-TOM, à l'exception de l'Alsace, de la Moselle et de Mayotte. Les données contenues sont issues des actes notariés et des informations cadastrales.

Les données sont accessibles sur le lien:

<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/demandes-de-valeurs-foncieres/>

Avancez au maximum sur ces points :

- Une description de votre projet, précisant bien les besoins auxquels elle va répondre.
- Le modèle Entité-Association de votre projet.
- Les services que vous proposez : questions à lesquelles il faut répondre ainsi que les requêtes SQL correspondantes.
- Data visualisation (ex. Plotly).
- Une interface pour l'exploitation des données.

Déposez votre travail sur le Moodle (format PDF) :

- Une présentation de votre travail.
- Les scripts : de création et de peuplement de votre BDD.
- Les codes sources.

Voici un exemple de plan :

- Première partie: présentation de l'équipe avec le taux de participation de chaque membre ainsi que sa tâche principale; (1 slide)
- Partie 2 - Model Conceptuel de Données final : modèle Entité Association, que vous avez fait évoluer durant le projet; (1 slide pour la présentation), un 2^{ème} slide est autorisé si vous avez intégrés des contraintes d'intégrités.
- Partie 3 – Valorisation de la base de données : volumes (nombre d'années et d'enregistrements) (1 slide)
- Partie 4 - Méthode: aspects originaux de ce que vous avez effectué (outils utilisés, scripts éventuels, données complémentaires ajoutées...) ET votre retour d'expérience (ce qui a été complexe, les verrous...); (1 à 3 slides)
- Partie 5 - Résultats : présentation de requêtes (en utilisant plusieurs opérateurs SQL de cette liste : JOIN, GROUP BY avec COUNT/SUM/AVG, et WHERE...) et explication de ces résultats. (2 à 5 slides pour la présentation).

Bon courage.