

[cours-2022-2023](#) | Documents de mes cours pour l'année 2022-2023 | [FX Jollois](#)

[Page du cours](#)

Intégration de données dans un DW

One-day

Sujet

Vous êtes missionner pour réfléchir à la création un tableau de bord que l'on va nommé sobrement ***One day in ??***, représentant l'activité journalière de la vie sur une zone de votre choix (terre, continent, pays, ville...). Concernant les informations à présenter, ouus avez une totale liberté de choix (activités humaines, activités géologiques, activités climatiques...).

Contraintes

- Groupes de 3 ou 4
- Au moins 3 ou 4 sources de données différentes (Une par étudiant du groupe), comme par exemple
 - Météo
 - Bourse
 - Réseaux sociaux
 - Tremblements de terre
 - Tempête, ouragan, cyclone...
 - Partages de vidéos
 - Musique
 - Transports
 - Electricité, gaz...
 - Commerce en ligne
 - ...
- Pour chaque source, on veut connaître *au moins* les informations suivantes :
 - Contenu des données
 - Périodicité
 - Moyen d'accès aux données (API, téléchargement, autre... - *token* nécessaire ou non, libre ou non)
 - Droit de ré-utilisation des données

Livrable

Vous devez un rendre un premier rapport au format PDF (aucune contrainte sur le nombre de pages)

- Problématique choisie
- Sources de données
- Modèle des données intégrant donc toutes les sources
 - une ou plusieurs tables par source ?
 - lien entre les sources ?
- Processus ETL permettant de passer des sources à votre SID
- Tableau de bord envisagé
 - Aspect visuel (schématiquement)
 - Graphiques et/ou tableaux prévus
 - Un seul ou plusieurs onglets ?
 - ...
- *Bonus* : Codes (si vous avez le temps) à ajouter en annexe
 - Premiers tests d'utilisation des données
 - Réalisation des graphiques et tableaux potentiellement réalisable (au moins schématiquement)
 - ...

Hosted on GitHub Pages — Theme by [orderedlist](#)