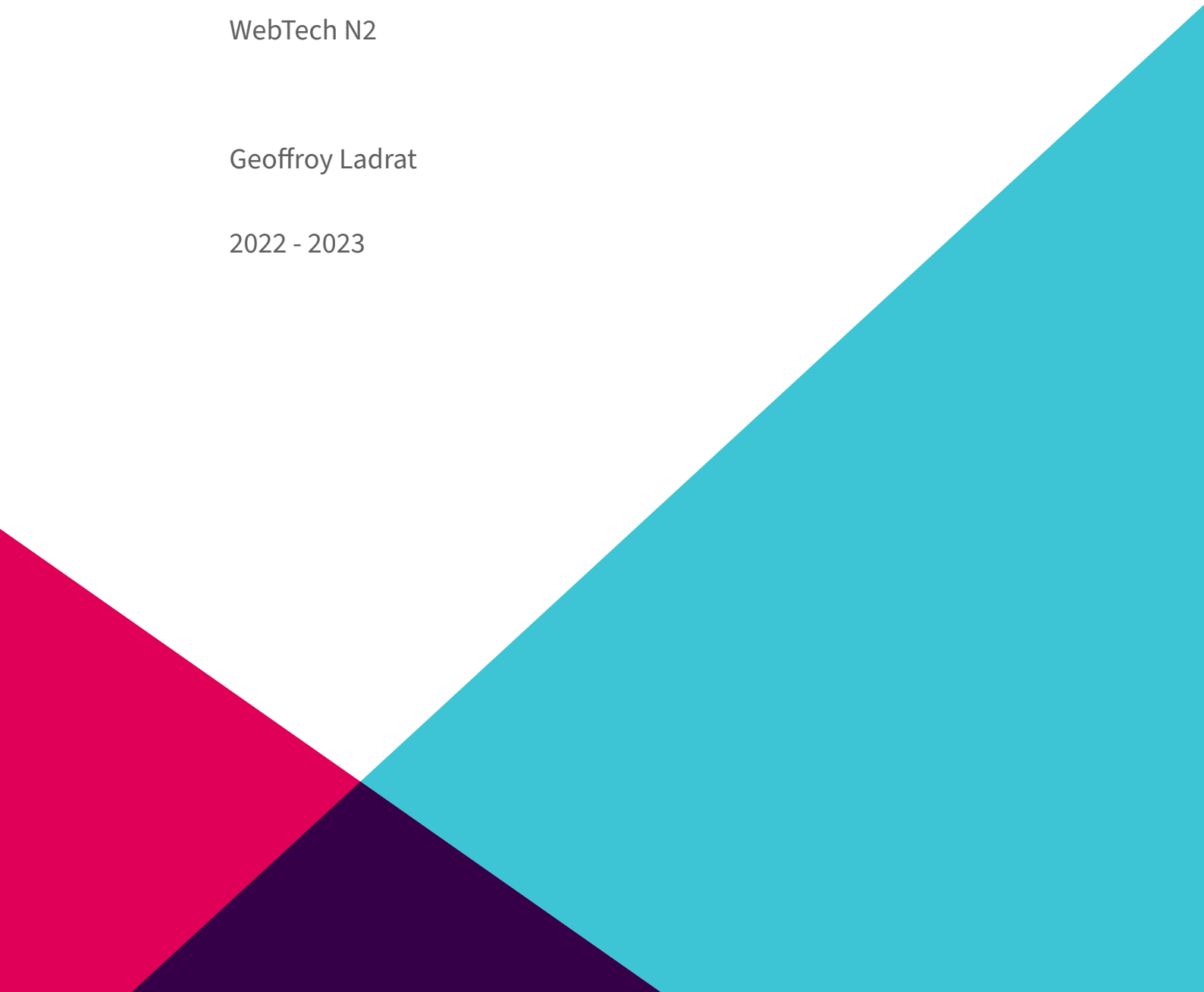

ETL Talend - Cas pratique de groupe

EPSI - I1 DEV G1

Geoffroy Ladrat

2022 - 2023



1 Cas pratique ETL Talend

Le cas pratique devra être réalisé en groupes de **4 étudiants**.

1.1 Sujet

Le sujet est laissé libre mais doit respecter les étapes suivantes :

1. Sélectionner un jeu de données provenant des sites du gouvernement
 - <https://www.data.gouv.fr/fr/>
 - <https://api.gouv.fr/>
2. Définir un objectif de traitement/data analyse
3. **Faire valider** le jeu de données et le traitement associé par le formateur
4. Réaliser des traitement(s) qui doivent à minima comprendre :
 - L'extraction d'une ou plusieurs source(s) de données
 - Le chargement des données dans une BDD relationnelle (SQLite, MySQL, ...)
5. Les traitements peuvent comprendre de manière optionnelle :
 - Des croisements de données si nécessaire
 - La curation des données si nécessaire
6. Produire un reporting Excel (data visualisation) à partir des données extraites

1.2 Livrables attendus

Le rendu du cas pratique devra être composé de deux livrables :

- Un **export** du job Talend comprenant **toutes les dépendances** du projet
- Une présentation détaillant l'analyse de donnée réalisée (source, traitements, etc.) et comprenant les différentes data visualisations en découlant
 - Ce livrable doit être un fichier Excel pour la data visualisation
 - Vous pouvez compléter avec un powerpoint, pdf, diagramme de flux, etc. si vous le souhaitez