

Année universitaire 2022-2023

## Projet ingénieur

### Compte rendu des réunions du 11 janvier 2023 et du 13 janvier 2023

Elèves : Cosnelle DJOUMEKOU & Julie RIDOLFI  
*Diplôme d'ingénieur "Informatique et Statistique" - 5ème année*

Tuteur école : Frédéric HOOGSTOEL  
*Enseignant chercheur en informatique à Polytech'Lille*

Tuteur entreprise : Damien MARCHAL  
*Ingénieur de recherche CNRS*

**POLYTECH LILLE**

Av. Paul Langevin - Cité Scientifique  
59650 Villeneuve d'Ascq  
(33) 03 28 76 73 60  
(33) 03 28 76 73 61

**CRISTAL**

Av. Henri Poincaré - Cité Scientifique  
59650 Villeneuve d'Ascq



## 1) Caractéristique de la réunion

Date	11/01/23 et 13/01/23
Heure de début	12h30
Durée	40 minutes
Lieu	CRISTAL - bureau de M. MARCHAL
Personnes présentes (3)	Damien MARCHAL, Cosnelle DJOUMEKOUM, Julie RIDOLFI
Ressources utiles pour la réunion	Dépôt git

## 2) Points abordés lors de la réunion

- Nom des attributs de la colonne "Mode"

Monsieur MARCHAL nous a fourni un nouveau fichier de données avec cette fois des données relatives aux données de l'enquête "Mobilité". La colonne "Mode" possède de nouveaux types de mode de transport : "Deux roues motorisées: ...", "Skateboard", "Trottinette", "Autre". Il est important de conserver "Trottinette/Autre", "Deux roues motorisées" et "Autre". Pour la catégorie "Autre", nous avons le choix du coefficient. Nous pouvons faire une moyenne des GES pour une personne habitant à telle distance.

- Valider les PR quand elles nous paraissent bien et ne pas oublier de supprimer la branche lors de la validation de la PR

- Url relative

Le but est d'avoir au final deux serveurs web: celui de l'API et celui du site avec les pages html. Nous pouvons nous servir du serveur fastAPI pour lancer en local un root nous permettant d'accéder au site web. Il est important de remplacer les "127.0.0.1" par des "localhost".

Nous pouvons aussi depuis python lancer sur deux ports différents, le serveur web (port 3000) et le serveur API (port 8000).

Nous devons aussi fournir un fichier de configuration qui sera spécifique pour chaque utilisateur de l'API et du site web.

- Serveur API

Le serveur API doit avoir un seul main qui contient seulement les services de l'API. Toutes autres fonctions doivent être mises dans des fichiers séparés.

Il faut donc factoriser le code contenu dans main.py.

De plus, nous pouvons mettre les vrais noms des fonctions et non des abréviations. Les fonctions sont composées de lettres en minuscule.

Il existe différents types de commentaires:

- ceux à destination des développeurs commençant par #
- ceux à destination des utilisateurs avec """ """

- Readme

Il est important de compléter tous les README. Sous chaque répertoire le README doit apporter des informations sur les fichiers contenus dans le répertoire.

3) Travail à faire pour la prochaine fois

- Mettre au propre l'archive github
- Obtenir un seul main
- Factoriser toutes les fonctions python
- Finir le site web afin de l'utiliser lors de la présentation du 26 janvier 2023
- Préparation de la prochaine réunion à la date du mercredi 25 janvier 2023