

Année universitaire 2022-2023

**Projet ingénieur**

**Compte rendu de la réunion  
du 16 novembre 2022**

Elèves : Cosnelle DJOUMEKOUM & Julie RIDOLFI

*Diplôme d'ingénieur "Informatique et Statistique" - 5ème année*

Tuteur école : Frédéric HOOGSTOEL

*Enseignant universitaire 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. Caractéristiques de la réunion

Date	16/12
Heure de début	12h30
Durée	60 minutes
Lieu	CRISTAL - bureau de M. MARCHAL
Personnes présentes (3)	Damien MARCHAL, Cosnelle DJOUMEKOUM, Julie RIDOLFI
Ressources utiles pour la réunion	Fichiers contenant codes python et javascript

## 2. Points abordés

### a. Présentation des graphiques réalisés

#### ➤ Graphique en bar , Camembert , empilé

Présentation des données agrégées sur le serveur API, des graphiques sur un serveur local et du code python et JavaScript sur le github.

#### ➤ Tableau Emission des gaz à effet de serre

Présentation première version du tableau réalisée, de la Library utilisée et d'un digramme de chaleur réalisé.

### b. Retour

#### ➤ Améliorer les graphes chartjs :

Notamment pour le graphe des modes de transport par université ou une vue en quantité et une vue en pourcentage à été réalisé, utiliser le même type de graphe (ne pas enlever les graphes qui sont déjà représentés)

#### ➤ Table des gaz à effet de serre :

Ne plus utiliser la Library table.html pour la réaliser mais plutôt la library datatablejs car c'est possible de pouvoir changer les couleurs, ajouter des filtres.... avec cette library. Ajoute le facteur d'émission dans la table. Concernant la carte de chaleur qui a été réalisée, cela n'est pas forcément utile. C'est mieux de rajouter les couleurs directement sur la table.

#### ➤ Dépôt GitHub

Créer un pull request à chaque fois qu'une nouvelle branche est créée sur le github et laisser son binôme de travail vérifier son code et ensuite merger le pull request vers la branche principale. Ne pas hésiter à faire des commentaires sur le code de son binôme. Eviter de mettre des commentaires du type mise à jour lors des commits sur le github car cela n'apporte pas d'information en plus.

- Suite déroulement de projet

Etant donné que nous n'avons pas encore les données. Mr marchal va récupérer notre code et testé et nous dira s'il y'a des modifications à faire

### 3. Travail à faire pour la prochaine réunion

- Travailler sur les retours qui ont été faite, notamment sur les commentaires que Mr a effectué sur nos codes.
- Créer un site web en html contenant une page d'accueil avec des liens vers l'ensemble de nos différents graphiques
- Mettre sur le site des éléments que nous n'avons pas terminés, des captures des graphes de projections que nous n'avons pas réalisé..., utilisé des boutons en couleurs pour distinguer ce qui a été fait(ex bouton rouge) , pas fait (ex bouton vert), et en cours
- Effectuer notre PowerPoint en JavaScript afin de pouvoir y intégrer le site en utilisant : <https://revealjs.com/>
- Réunion le 9 janvier à 12h30