

## **GROUPE 8 :** **Statistiques**

### **Chef de groupe : Giovanni Zanitti**

Membre de la direction référent : Rémi Courtey

### **Objectifs du groupe :**

Les données à notre disposition peuvent nous permettre d'optimiser plusieurs éléments. Nous attendons notamment une réflexion :

- Sur la répartition des taxis dans les différentes stations de Toulouse afin d'optimiser les déplacements.
- Sur la pertinence des ordonnancements de la liste des courses proposés par les groupes 6 et 7
- Sur les statistiques des chauffeurs (Temps de trajet, nombre de courses, temps de réponse pour une course, ...)

Au delà de ces aspects, ce groupe peut proposer des **pistes d'études** ayant pour objectif de permettre au client d'améliorer le fonctionnement de l'entreprise. Ces pistes devront être soumises à l'ensemble de l'équipe de direction afin d'avoir une validation avant de commencer à coder.

Enfin, le choix des supports permettant d'illustrer les différentes études (graphiques, tableaux, chiffres, ...) devront être cohérents et lisibles.

### **À disposition :**

- Un schéma relationnel édité par l'équipe de direction

### **Livrables :**

- Rapport complet, justifiant les études statistiques choisies. Si des graphiques sont édités, ils doivent être lisibles, et utiles.

### **Travail préparatoire :**

- Se familiariser avec RShiny

<https://github.com/TaxiSID/Documentation/wiki/Introduction-à-la-réalisation-d'une-Web-App-interactive-avec-Shiny-et-R>

### **Description de l'équipe :**

BOLIVAR Alexis (M2)  
PIZZO Raphaël (M1)  
PUJOL Mathilde (M1)  
TOESCA Jonathan (M1)  
AOULLAY Amine (L3)  
MAYAU Marie (L3)



**Mails des membres :**

alexisbolivarg@gmail.com  
raf.pizzo@hotmail.fr  
pujol.mathilde@gmail.com  
jonathan84@hotmail.fr  
aoullayamine@gmail.com

## Gestion de Projet

### Réunion Intra-Groupe :

- Tous les matins : 10-15 minutes pour définir ce qui doit être fait dans la journée
  - Répartition des tâches sur « <https://taxisid.someone.io> » pour que l'on puisse suivre l'avancé de votre groupe.
  - Découpage en sous-groupe de votre équipe pour optimiser le travail
  - Poser des délais assez courts pour avoir le maximum de fonctionnalités utilisables (en vue d'une première intégration rapide)
- Tous les soirs, 15-20 minutes pour faire le bilan de la journée
  - Code de la journée à déposer dans votre groupe sur « <https://github.com/TaxiSID> »

La première semaine est vraiment consacrée à du fonctionnel. Il faut avoir une base utilisable avant de l'améliorer. Votre découpage de vos activités devra s'organiser pour cela.

Planifier dès le début du projet la répartition des responsables qualité dans votre groupe. Il faudra prendre en compte les élèves qui sont en double cursus qui sont dans votre groupe.

### Réunion Direction et Chefs de Groupe :

- Réunion le soir pour vérifier l'avancement des groupes sur leurs activités
- Chaque CDG expose l'avancé de son groupe dans la journée, les problèmes rencontrés et ce qu'il a prévu pour le lendemain

### Remarques générales :

- Les objectifs décrits ne sont pas immuables. Les étudiants doivent être capables de proposer des idées créatives et audacieuses, qui pourront faire la différence.
- Les groupes doivent **collaborer**, les connaissances de chacun acquises sur des aspects précis tout au long du projet pourront être décisives !
- Les groupes doivent faire une version basique dans un premier temps pour que les applis puissent fonctionner et qu'une première intégration rapide soit possible.