

## **GROUPE 7 :** **Conducteur / Simulation via IHM**

### **Chef de groupe : Thibault Lejaille**

Membre de la direction référent : Rémi Courtey

### **Objectifs du groupe :**

Ce groupe doit fournir une interface web interagissant avec les conducteurs de Taxi. Cette interface permettra :

- D'afficher la liste des courses disponibles
- Permettre au conducteur de choisir une course et d'en obtenir la validation ou non
- Le conducteur peut mettre à jour son statut (occupé, pause, libre, retour)
- Géolocaliser le conducteur
- Quand un conducteur change de secteur, il faut automatiquement changer le secteur et le mettre en libre dans ce secteur (s'il l'est).
- Obj Bonus : Le conducteur doit pouvoir communiquer avec les autres taxis (envoie un « code » au central qui prévient les autres chauffeurs après vérification)

Ce groupe devra également fournir un soutien au groupe 9 afin de proposer une application Android permettant de gérer l'ensemble des fonctions d'affichage développées par ce groupe.

Le groupe 6 avec sa connaissance des courses disponibles et le groupe 7 avec sa connaissance des conducteurs pourront réfléchir ensemble à l'idée d'ordonnancement personnalisée.

### **À disposition :**

- Liste des fonctionnalités que souhaite CapitoleTaxi dans son application

### **Livrables :**

- Interface web fonctionnelle
- Rapport expliquant la démarche choisie pour ordonnancer la liste des courses

### **Travail préparatoire :**

- Se familiariser avec Python  
<https://github.com/TaxiSID/Documentation/wiki/Introduction-au-langage-Python>
- Se familiariser avec les langages web (HTML, PHP, CSS+ Responsive design)

### **Description de l'équipe :**

AOUINI Amine (M2) : Modélisation statistique, Visualisation et IHM, Bases de données

DUCHATEAU Marie (M2) : Modélisation statistique, Visualisation et IHM

KASSE Bassirou (M1) : Développement logiciel

COHEN Theodore (L3) : /

DELORME Margot (L3) : /

LAFONT Nicolas (L3) : Modélisation statistique

SENE Aïssa (L3) : /



**Mails des membres :**

aouini.amine.m@gmail.com  
marie26120@hotmail.fr  
basstheawesome@gmail.com  
theodorec36@yahoo.fr  
nicolas.lafont1794@hotmail.fr  
aissa.sene@univ-tlse3.fr

## 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.