



Les Projets

Le but des **UEs « Conduite de Projets »** est de vous apprendre à construire et concrétiser un **projet en groupe** dans une thématique donnée (si possible dans un (/votre) domaine scientifique).

Dans cette **UE « Data Sciences »** vous réaliserez vos projets par groupes de 3 ou 4 (4 étant l'idéal). Attention, cela demande un réel travail partagé, une bonne **coordination**, un bon **esprit d'équipe** et une bonne **organisation**!

Vous avez jusqu'à **début mai** (date restant à définir en fonction de vos examens finaux) pour **réaliser et présenter oralement votre projet** (nous réserverons un amphi ou une grande salle à cet effet), cela va aller plus vite que vous ne l'imaginez.

Vous en sortirez **enrichis**, formés à la conduite de projet et pourrez valoriser cette expérience sur **votre CV** [YouTube ou un Podcast dédié (pour les **3 meilleurs** projets)].

Je réfléchis à un **prix pour doter les 5 meilleurs projets**.

Proposition de création de startup (en accompagnement total) pour les étudiants qui seront intéressés

Une courte **Vidéo** explicative sera bientôt réalisée à propos de vos projets.

Les Projets, un travail d'équipe

Projets : les 4 compétences

- > Base de données,
- > Analyse statistique (avec R),
- > Machine learning (en programmation python ou R),
- > Communication

Et

- > le/la chef(fe) de projet
(crédité de 1,5 points de bonus
mais attention c'est une charge et une responsabilité importantes)



Les rôles utiles des postit, du tableau blanc (paper board) et du story telling!

Les équipes-projets

Votre **équipe-projet** contiendra **4 membres**, chacun des membres se spécialisant plus sur une des 4 expertises/compétences (**Bases** de Données et SQL, **Analyse** Statistique et R, **Machine Learning** et Python, **Communication**, design & style écrit et oral).

L'un(e) de ces 4 membres assurera la fonction de **chef(fe) de projet** (créditée de points bonus, conditionnés au résultats obtenus).

Bref, vous réaliserez un **vrai travail d'équipe** comme il est de coutume de le faire en *data sciences* en réunissant des **compétences, des aspirations et des talents complémentaires qui servent un projet commun, le votre**.

La thématique sera empruntée, au choix, **dans n'importe quel domaine de la biologie** qui intéresse les membres de l'équipe, projet biologique de "biodatasciences".

Votre **enseignant** sera à la fois **animateur**, supporter et **membre mobile de chaque équipe**. Il est là pour vous remonter le moral au cas où.

Vous aurez tous les mêmes enseignements mais vous pourrez décider de vous orienter vers un des aspects qui vous séduit le plus dans les data sciences. On choisira des jetons couleurs virtuels (je vous expliquerai) pour déterminer ce choix.