**Soutenance finale** : le 19 octobre 2020

**Semaine 0** (du 01/09 au 06/09) :

- Trouver un sujet pour faire de l'analyse prédictive

- Création d'un groupe Messenger pour échanger sur les avancées du projet

- Création d'un GitHub pour partages nos codes

**Semaine 1** (du 07/09 au 13/09) :

- Définir l'objectif de l'entreprise, que propose t’elle comme service ?

- Fixer le rôle de chacun dans l'entreprise

- Prendre un temps pour s'approprier les datasets et les notebooks déjà existants sur le sujet (disponible sur le Git)

**Semaine 2** (du 14/09 au 20/09) :

- Faire l'introduction du rapport (présentation du domaine de la Formule 1, contexte, objectif de l'entreprise plus détaillé et écrit)

- Extraction des données pour faire une analyse descriptive des données sur un Jupyter Notebook

**Semaine 3** (du 21/09 au 27/09) :

- Continuer l'analyse prédictive puis préparer les données en fonction de nos besoins (nettoyage...)

- Avec le travail de la semaine 2, voir ce qu'il est déjà possible de faire (graphiques simples sur différentes évolutions par exemple...)

- Recherche de choix d'un modèle de Machine Learning

**Semaine 4** (du 28/09 au 04/10) :

- Ecrire le bilan de l'analyse descriptive des données en reprenant le Notebook. Tout ce travail sera intégré au rapport juste après l'introduction.

- Continuer la préparation des données et la création de graphiques utiles ou autres qui pourront être mis dans le rapport

- Valider le choix du modèle de ML utilisé

**Semaine 5** (du 05/10 au 11/10) :

- Création du modèle de ML et préparation des données si ce n'est toujours pas fini

- Ecrire le bilan du choix de modèle de ML pris pour ce projet.

**Semaine 6** (du 12/10 au 18/10) :

- Finition du modèle de ML et évaluation du modèle sur des données non utilisées pendant l'entraînement.

- Ecrire les résultats de notre modèle en validation et en test pour finir le rapport

**Semaine 7** (du 19/10 au 25/10) :

- Passage de la soutenance