

PROJET FIL ROUGE

PRÉSENTATION DU CAS D'USAGE



Le projet

Contexte :

- Une compagnie de train, la SCF (Scalian - Chemin de Fer) vient vous voir.
- Il pense que le RL peut lui permettre d'optimiser son process.
- Il ne souhaite pas installer une solution en production immédiatement, mais souhaite à l'issu du projet voir un POC sous forme de démonstrateur fonctionner dans une environnement simulé.

Déroulement :

- Les encadrants vont jouer le rôle du client tout au long du projet.
- Vous jouer en groupe jouant le rôle d'une start-up/petite équipe spécialisée dans la datascience
- Il n'y a pas de jeu de donnée fourni, mais c'est rarement possible, en RL !

Le projet

Les objectifs du projet :

- **Effectuer un projet de RL complet en groupe.**
- **Interagir avec le métier**
- **Comprendre les besoins métiers**
- **Réaliser une(s) solution(s) apportant de la valeur au métier**

Déroulement du projet

- Constituez 7 groupes **maximum**
- Durant chaque séance, entretien de **15mn par groupe** avec l'encadrant qui jouera le rôle du métier.
- S'il y a deux séances dans une semaine, l'encadrant jouera le client dans une et un datascientiste pour vous aider techniquement dans l'autre.
- Soutenance orale la **dernière journée du module**. Vous aurez **20 minutes de présentations + démonstration**, suivis de **10 minutes de questions**. Les questions seront "techniques" (sur les choix techniques posés par un datascientiste) et "métier" (posées par un client ne comprenant pas forcément la datascience).

DEADLINES:

- Slides avant la veille de la soutenance au soir. Les premiers seront les derniers à passer (ce qui peut être un avantage compétitif :))
- Le code n'est pas à rendre. Une démonstration lors de la présentation **est attendue**.

Les livrables

Les slides de présentation au format pdf.

- Ils doivent expliquer la démarche de l'équipe, justifier les choix et pistes explorée, et démontrer la valeur apportée au métier.

Une démonstration de la solution lors de la soutenance.

Nos conseils

Appliquez ce que l'on voit dans le module pour être capable de réaliser votre solution.

- Ne pas foncer "tête baissée" mais prendre le temps de comprendre le sujet.
- Commencez par résoudre un problème simple, puis améliorez de manière incrémentale !
- Flatland3 peut vous fournir un environnement de modélisation de chemins de fer.
- **L'utilisation de RL est obligatoire, mais la ou les tâches sur lequel l'appliquer est libre d'être discuté avec le client.**

Le projet est noté sur :

- La valeur apportée au métier (1/3 de la note)
- La présentation : qualité, clarté et à quelle point elle aurait convaincu le client de choisir votre solution (1/3 de la note).
- La qualité du travail de datascience effectué (1/3 de la note)

Ces points seront évalués lors de la présentation finale **mais aussi lors des entretiens !**



SCALIAN

A BRIDGE TO PERFORMANCE

Société SCALIAN

417 L'Occitane - CS77679

31676 Labège Cedex

Tél. : +33 (0)5 61 00 79 79

scalian.com