

Projet Data Science (3 ECTS)

Karine Tribouley
2^e semestre

Présentation

Ce projet est conçu en partenariat avec RCI Renault Crédit International et offre aux étudiants l'opportunité d'effectuer une mission Data Science dans un cadre professionnel.

Le brief de la mission est proposé par RCI – par exemple un problème de score d'octroi sur des données extraites du data warehouse du donneur d'ordre RCI. Le cadrage est effectué par RCI et Karine Tribouley. Les étudiants effectuent la mission

- Production de solutions : méthodes et codes
- Mise en avant des performances des solutions
- Rédaction des livrables : rapports et codes

Pour le langage/logiciel à utiliser, R ou Python sont très fortement recommandés même si les étudiants sont libres de choisir d'autres langages ou logiciels parmi le C, le C#, Matlab, SAS, etc.

Organisation

Les étudiants sont organisés en équipes de consultants sous la direction des chefs de projet RCI (CP métier) et Paris Diderot (CP méthodo).

Un Kick Off auquel participent toutes les parties prenantes du projet est organisé. Le déroulé de la mission consiste essentiellement en une charge importante de travail personnelle. Les équipes rendent compte chaque semaine de leur avancement aux CP. Quelques séances de points méthodologiques délivrées par Paris Diderot sont programmées.

Connaissances et Compétences requises

- ⇒ Statistique exploratoire. Méthodes et algorithmes de Data Mining – cours Data Mining
- ⇒ Langage R ou Python

- ⇒ Intérêt pour la data science et le conseil
- ⇒ Motivation, autonomie et force de travail

Bibliographie

Documentation open source