

Compte rendu de la séance du 21/03/2018
--

En présence de :

— Monsieur Emmanuel COQUERY

Durant cette séance, Mr COQUERY a tout d'abord abordé les points qui restait flous lors de la séance précédentes, à savoir :

— Les métriques qui permettent d'évaluer la qualité d'un arbre de décision

A ce sujet, ma conclusion était de présenter quelques métriques (Précision, vitesse, taille) en précisant que l'évaluation restera toujours relative au contexte.

Point à détailler d'avantage

— L'impact de l'élagage sur la précision global d'un arbre de décision

Nous somme arrivé a la conclusion qu'une condition doit être vérifiée avant d'élaguer un sous arbre, la condition consiste à évaluer l'impacte de l'élagage, en comparant la précision de l'arbre, avant et après élagage.

— Les différents critères de division

— A préparer pour le vendredi 23/03/2018 :

1. Faire une recherche sur les caractéristiques qu'un ensemble de données peut avoir, ainsi que les critères qui peuvent être utilisés afin d'évaluer les données d'apprentissage ( Taille des données, nombre de ligne, nombre d'attribut, nombre de catégorie de classes, ...)
2. Le nettoyage de données est-il nécessaire avant la construction du modèle? est-il utilisé par un des algorithmes existant? lequel?