

SAÉ - Reporting d'une analyse multivariée

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

La conception et la programmation de solutions de restitution des données qui soient adaptées à un besoin périodiquement récurrent d'analyse exploratoire de données, est la partie aval de la chaîne décisionnelle. Les diplômés doivent savoir coupler ces deux dimensions de traitement et d'analyse des données au sein des entreprises et des organisations. En tant que data scientist, l'étudiant pourra être amené à identifier les besoins, extraire et préparer les données, contrôler la qualité des données, proposer et mettre en pratique les modèles statistiques (régressions, analyse factorielle...) ou de datascience (machine learning...) pour répondre à des enjeux métier et restituer les résultats sous forme de reporting en s'appuyant sur les librairies statistiques et de datascience associées.

Les objectifs de cette SAÉ sont les suivants :

- Approfondir pour l'étudiant les enjeux du reporting en l'intégrant dans un processus décisionnel
- Favoriser la compréhension et l'explication de données métiers par leur description et leur classification au travers d'un choix argumenté d'outils d'analyse et de restitution.
- Accompagner l'étudiant dans le choix d'une méthode statistique adaptée et présenter les étapes de préparation des données en vue d'une analyse exploratoire multivariée

Heures d'enseignement

TD	TD	12h
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	30h