

Approfondissements sur les données non structurées: Data Analytics et Data Lake

Contrôle continu constitué de QCM de durée limitée, de travaux de TD remis et corrigés, d'un projet réalisé en petits groupes.

Infos pratiques

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 36.0
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique

Présentation

le cours aborde les éléments suivants :

- Comprendre le concept de Data Lake comme étant un repository de stockage contenant une quantité massive de données originelles stockées dans leur format natif, dans un but d'exploitation ultérieure.
- Maîtriser la méthodologie de la mise en place d'un lac de données, son architecture plate pour le stockage de données rendant les données accessibles, flexibles et scalables.
- Positionner les lacs de données par rapport aux entrepôts de données

Objectifs

L'objectif du cours est de motiver le recours aux lacs de données en exposant le passage de la business intelligence vers le business analytics (exploitation directe des données), l'objectif étant de comprendre la différence entre un datawarehouse et un data lake tout en exposant la méthodologie, la stratégie et l'implémentation.

Évaluation
