

BUSINESS ANALYTICS

LANGUE:

Français
(principalement) et
anglais

PRÉREQUIS:

Bachelier en ingénieur
de gestion

METHODES

D'ENSEIGNEMENT:

(A déterminer par
chaque enseignant)
Principalement :
Exposés magistraux,
exercices intégrés au
cours, développement
de projets

METHODES

D'EVALUATION:

(A déterminer par
chaque enseignant)
Principalement :
Examens écrits et
défenses de projets



CONTENU

Les technologies de l'information et de la communication jouent un rôle de plus en plus crucial dans l'évolution des organisations et affectent significativement leurs pratiques et modes de vie. Plus particulièrement, l'utilisation de l'outil informatique comme aide à la prise de décision est désormais considéré comme un élément stratégique dans de nombreuses politiques d'entreprises.

La majeure en Business Analytics fournira, dans chacun de ses cours, des outils aux étudiants pour traiter des données, données caractérisées par leur volume, leur variété, leur valeur, leur vélocité ou encore leur véracité.

OBJECTIFS:

La majeure en Business Analytics a pour objectif d'apprendre à maîtriser les principales techniques de recherche, de récolte, de nettoyage et d'analyse de données business (données qui peuvent être de différents types et provenir de différentes sources), ainsi que les principales techniques d'interprétation et d'exploitation des résultats obtenus..



5 COURS OBLIGATOIRES

- Data Mining
- Web Mining
- Machine Learning
- Quantitative Decision Making
- Recommender Systems

COMPETENCES ACQUISES:

Appliquer une démarche scientifique d'analyse de données
 Appliquer les méthodes adéquates face à un problème donné
 Gérer des projets
 Résoudre des problèmes complexes
 Porter un jugement critique sur les apports et limites du traitement de données dans une organisation

OPPORTUNITES DE CARRIERE:

Le traitement des données (dans tous les volets évoqués ci-dessus) est désormais un élément clef de toute stratégie d'entreprise. Tout étudiant ayant suivi la majeure en Business Analytics pourra s'orienter vers tout métier touchant à des données, et donc également, dans de nombreux domaines d'activité.