

Tableau de bord et pilotage



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Sensibiliser par la pratique des étudiants dont la spécialité n'est pas l'informatique ni les statistiques, aux pratiques des outils utilisés en entreprise en matière d'extraction, traitement et présentation de données sous forme de tableaux de bord. Ce que les entreprises appellent la « BI » ou Business intelligence. Ce type d'outil de plus en plus présents dans les entreprises sont souvent mis à disposition des usagers métiers qui s'en servent pour explorer découvrir les données de leur métier.

Objectifs

Connaitre le « BI » ou Business intelligence.

Utiliser le BI pour explorer, analyser et afficher les données sous forme de tableaux de bord

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10,5h
TD	Travaux Dirigés	10,5h

Pré-requis obligatoires

Connaissances en Statistiques descriptives et multivariées - Notions de bases de données - Notions de modélisation de données (entrepôts/ relationnelles) - Bonne Maîtrise d'Excel qui peut servir de base de données.

Plan du cours

Présentation de la discipline en cours magistral avec alternance de travaux dirigés tout d'abord avec Excel, puis avec un gestionnaire de bases de données pour enfin produire des :

Sélections de données

Extractions de données

Nettoyage de données

Analyses de données

Présentation des données sous forme de tableaux de bord actifs avec les outils des règles de l'art du métier

Informations complémentaires

Les alternances de de CM et TD sont en principe calées sur le rythme : 1 h CM, 2 h TD Logiciels utilisés PowerBI de Microsoft, QlikSense, Tableau Software

Compétences visées

Savoir-faire concernant le traitement des données issues d'entrepôts de données d'entreprise, de sites de statistiques, de bases de données opérationnelles

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Walter Della-Peruta

📞 +33 4 79 75 85 85

✉ Walter.Della-Peruta@univ-savoie.fr

Lieux

› Anancy-le-Vieux (74)

Campus

› Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux