

# Tableau de bord et pilotage (GEST703\_APIAY)



## 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

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.

### Heures d'enseignement

Tableau de bord et pilotage - CM	Cours Magistral	10,5h
Tableau de bord et pilotage - TD	Travaux Dirigés	10,5h

### Plan du cours

Présentation de la discipline en cours magistral avec alternance de travaux dirigés avec Excel pour enfin 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

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

---

### Lieux

➤ Anancy-le-Vieux (74)

---

### Campus

➤ Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux