

RES410 Analyse et visualisation avancée des données



Composante
IUT d'Annecy



Période de
l'année
Tous les ans

En bref

- **Date de début des cours:** 26 janv. 2026
- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :

- transformation des données
- modélisation étoile flocon pour le relationnel
- table de faits et de mesures
- tableau de bord BI
- reporting
- administration d'un schéma

Objectifs

L'objectif de cette ressource est l'initiation à la modélisation et à la réalisation de visualisations des données multidimensionnelles. Cette ressource permet de comprendre les différentes techniques de modélisation des données afin de concevoir des tableaux de reporting.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10h
TD	Travaux Dirigés	25h
TP	Travaux Pratiques	15h

Pré-requis obligatoires

/

Plan du cours

- PowerBI
 - Knime : ECD. Exploration des données
 - Knime : clustering
 - Knime : classification
-

Informations complémentaires

Prolongement possible : les différents savoirs de référence pourront être approfondis.

Compétences visées

Optimiser une base de données, interagir avec une application et mettre en œuvre la sécurité

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Vincent Couturier

☎ +33 4 50 09 22 54

✉ Vincent.Couturier@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux