

# RES410 Analyse et visualisation avancée des données (RES410\_AGED)



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

RES410 Analyse et visualisation avancée des données - CM	Cours Magistral	10h
RES410 Analyse et visualisation avancée des données - TD	Travaux Dirigés	25h
RES410 Analyse et visualisation avancée des données - 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

---

## Compétences acquises

**Macro-compétence**

**Micro-compétences**

---

## 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