

# Analyse et visualisation de données (DATA732\_IDU)



Composante  
Polytech  
Annecy-  
Chambéry

## En bref

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

## Présentation

### Description

Le module d'Analyse et de Visualisation de données permettra à l'étudiant de disposer d'un ensemble de techniques pour l'analyse et la visualisation en fonction du type de données considérées : structurées, non structurées, graphes. Le module mettra en avant un certain nombre d'outils pour l'aider dans cette tâche.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	23,5h

### Pré-requis obligatoires

Néan

### Plan du cours

1. Qu'est-ce que l'analyse de données ?
2. Qu'est-ce que l'analyse en composantes principales ?
3. Les différents types de données

1. Données structurées (datasets)
2. Données non structurées (audio, vidéo, texte)
3. Graphes
4. Outils pour l'analyse de données
5. Outils pour la visualisation de données

## Infos pratiques

---

### Lieux

- Anecy-le-Vieux (74)