

# Analyse statistique multivariée (MATH805\_MATH)

Composante  
UFR Sciences  
et Montagne

## Présentation

### Heures d'enseignement

Analyse statistique multivariée - CM	Cours Magistral	12h
Analyse statistique multivariée - TP	Travaux Pratiques	16h

### Plan du cours

Le cours abordera les notions suivantes :

- régression, classification supervisée et non supervisée
- régression linéaire et descente de gradient
- décomposition biais - variance
- réduction de dimension (méthodes Lasso et Ridge)
- Arbre de décision CART
- Random Forest
- Algorithme des K-means

### Compétences acquises

**Macro-compétence****Micro-compétences**

# Infos pratiques

---

## Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

---

## Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac