

Analyse statistique multivariée (MATH805_MATH)

 ECTS
3 crédits

 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