

Master Informatique

Introduction à la sciences des données

Responsable	Descriptions	Informations
Cecile CAPPONI cecile.capponi@univ-amu.fr	Code : S51IN1M3 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

A travers trois cas d'utilisation, ce cours introduit la notion d'analyse de données, selon trois points de vue: le clustering (apprentissage non supervisé, ACP, kmeans, visualisation), la classification (apprentissage supervisé, notion d'erreur et de modèle, erreur de Bayes, kppv, généralisation et sur-apprentissage), et la régression (notion de causalité, notion d'erreur, protocoles d'évaluation). Sensibilisation aux aspects éthiques (GAFAM). L'objectif est de sensibiliser les étudiants aux techniques de base de l'analyse de données et de l'apprentissage, avec des liens vers approches probabilistes (Bayes), statistiques, et modes d'évaluation et de visualisation. On partira de données réelles, on illustrera de fait la difficulté du nettoyage de données en amont de tout le reste.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 27 heures

CODES APOGÉE

- SINAU04L [ELP]
- SINAU04J [ELP]

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 23/11/2022