

Master Informatique Introduction à la sciences des données

Responsable

Cecile CAPPONI cecile.capponi@univ-amu.fr

Descriptions

Code: S51IN1M3

Nature:

Domaines: Sciences et Technologies

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Nombre de crédits :

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]

M₃C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...



Dernière modification le 19/03/2024