

O2 – Traitement de données en Python



En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Objectifs

Ce cours a pour but d'introduire des outils de traitement de données en Python.

- * Une première partie portera sur les éléments de base de la syntaxe du langage python ainsi que la manipulation de grand jeux de données avec les bibliothèques Numpy et Pandas.
- * Une deuxième partie portera sur la visualisation des données avec Matplotlib et Seaborn.
- * Enfin une dernière partie sera une introduction au Machine Learning avec la présentation d'algorithmes d'apprentissage supervisé (k plus proches voisins, perceptron).

Heures d'enseignement

CM - Traitement de données en Python	Cours magistral	9h
TD - Traitement de données en Python	Travaux dirigés	6h
TP - Traitement de données en Python	Travaux pratique	16h

Infos pratiques

Lieu(x)

- › Angers