Introduction au machine learning avec Python

Niveau d'étude
BAC +3 / licence

Composante
Faculté des sciences

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 librairies 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	Cours magistral	7h
TD	Travaux dirigés	4,67h
TP	Travaux pratique	12,33h

Infos pratiques

Lieu(x)

- Angers

Campus

- Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 novembre 2023