Machine learning en Python

ECTS : 2

Volume horaire : 18

Description du contenu de l'enseignement :

- Structure numérique en python
- dataframe pandas
- SVM
- Méthode d'ensemble : random forest et gradient boosting tree

Compétence à acquérir :

• Maîtriser les structures numériques python (library numpy)
• Maîtriser la manipulation de dataframe python (library pandas)
• Utiliser des modèles de machine learning classique sous sklearn tel que la random forest, les SVM ainsi que le gradient boosting tree
• Les compétences acquises sont utilisées dans le cadre d'un projet
• Maitrise de Python.

Mode de contrôle des connaissances :

Projet