

## Initiation algorithmique et programmation

**ECTS** : 3

### **Description du contenu de l'enseignement :**

- Principes Algorithmiques.
- Programmation en Python.
- Montrer les principes de base de l'algorithmique permettant de créer un programme à partir d'un problème donné, de prouver son bon fonctionnement et d'en évaluer sa complexité.
- Application à des problèmes d'Aide à la décision et/ou de machine learning (utilisation de bibliothèques dédiées)

### **Compétence à acquérir :**

- Comprendre les principes de base en algorithmique et en programmation.