

## Algorithmique

**Enseignant(s)** : Jérôme Fortin, Alexandre Pinlou

**Volume** 6h CM – 7,5h TD

**Coefficient** 1 ect

### **Objectif**

Acquérir les bases de la programmation en vue d'applications scientifiques

### **Contenu**

- Algorithmie : tests, structures itératives, structures de données, sous-programmes  
- VBA-Excel : environnement, variables, structures conditionnelles, structures itératives, collections Workbooks, sheets, Range ... , procédures d'évènements, boîtes de dialogues, bibliothèques

### **Modalités de contrôle des connaissances**

Contrôle continu et examen final (pondération 30/70)

### **Mots clefs**

- Algorithmique
- Programmation en VBA- Excel