

Programmation et algorithmique



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce cours continue l'introduction à la programmation et l'algorithmique.

Il s'adresse à des étudiants ayant une première expérience en programmation. Il permettra un approfondissement des structures de contrôle classique en programmation (boucles itératives, conditionnelles).

Il reviendra sur les fonctions. Le cours permettra une découverte de structures de données complexes (tableaux multidimensionnel, dictionnaires). Il abordera également la notion de dichotomie.

Objectifs

Maîtrise des boucles, utilisation des structures de données complexes, fonctions et procédures, maîtrise des types

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	9h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

Python

Bibliographie

Swinnen, Apprendre à programmer avec Python 3

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac