

Programmation et algorithmique (INFO202_MISPI)



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

Programmation et algorithmique - CM	Cours Magistral	6h
Programmation et algorithmique - TD	Travaux Dirigés	9h
Programmation et algorithmique - TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

Python

Bibliographie

Swinnen, Apprendre à programmer avec Python 3

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Francois Boussion

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac