



Programmation impérative



ECTS
crédits



Composante
Faculté des
Sciences



Volume horaire
49.0



Période de
l'année
Printemps

En bref

> **Langue(s) d'enseignement:** Français

Présentation

Description

Ce module s'intéresse aux fondements des langages impératifs et de leur mise en pratique au travers de langages de programmation. En particulier, les points suivants sont abordés:

- le typage statique des données
- la gestion mémoire (variable, pointeurs, adresses) - la définition et l'appel de fonction (passage des paramètres) - la manipulation explicite de la mémoire (tableau, allocation dynamique) - la définition et l'utilisation de structure de données composites (struct) - les entrées-sorties

Objectifs

Apprendre les fondements de la programmation impérative et les mettre en oeuvre en C++.

S'adapter à un langage impératif : la syntaxe change, mais les principes restent les mêmes.