

Programmation C



En bref

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

Présentation

Description

Apprendre à écrire des algorithmes (présentation des notions de base : affectations, itérations, conditions)
Apprentissage de la syntaxe du langage C (traduction d'un algorithme en langage C)

Présentation des outils de développement :

- * le compilateur gcc et les différentes étapes de la compilation,
- * le débogueur et tests

Heures d'enseignement

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

Plan du cours

- * Algorithmique, environnement de programmation, syntaxe
- * Structure d'un programme C,
- * Compilation avec gcc,
- * Concepts de base en C : identificateurs, types, constantes, variables, opérateurs, entrées / sorties (lecture et écriture) en C

- * Conditions en C : le if... else et le switch case
- * Itérations en C : le while, le do...while, le for, break, continue
- * Tableaux et chaînes
- * Premières notions sur les fonctions (déclaration, appel, var locales et globales, passage des paramètres par valeur ou par adresse)

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
-

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac