

Programmation C (INFO403_INFO)



Composante
UFR Sciences
et Montagne

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

Programmation C - CM	Cours Magistral	6h
Programmation C - TD	Travaux Dirigés	9h
Programmation C - 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)

Libellé court : INFO403_INFO

Nature : MODL

Infos pratiques

Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Contacts

Responsable du cours

Francois Boussion