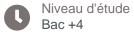


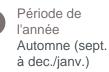
UE Programming language and compiler design











> Langue(s) d'enseignement: Anglais

Méthodes d'enseignement: En présence
 Forme d'enseignement: Cours magistral

> Ouvert aux étudiants en échange: Oui

> Crédits ECTS Echange: 6.0

> Code d'export Apogée: GBX7MO01

Présentation

Description

This module introduces the main concepts available in programming languages to execute a program on a machine. Moreover, it presents compilers, the programs used to transform human-readable programs into machine-readable programs.

More specifically, this module aims to provide:

- the formal tools allowing to describe (static and dynamic) program semantics;
- the main algorithms and transformation steps implemented within a compiler to produce a sound and correct executable code.

Heures d'enseignement

 CM
 33h

 TD
 33h

Période: Semestre 7





Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Laurent Mounier

Laurent.Mounier@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire

