

Compilation



Niveau d'étude
BAC +3



Composante
UFR Sciences
et Techniques

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Dans ce cours nous découvrirons ce qu'est un compilateur au travers entre autres des notions :

- d'organisation : passage du code source au code assembleur
- d'analyses lexicale et syntaxique
- de contraintes de typage
- de passage de structures de contrôle de haut niveau à l'assembleur

Objectifs

L'objectif est de développer un compilateur.

Pré-requis obligatoires

Maitrise du langage C

Contrôle des connaissances

Contrôle continu 40%

Projet 60%

Compétences visées

Savoir ce qu'est un compilateur

Savoir comment est organisé un compilateur

Savoir développer un compilateur en utilisant les outils vus en TP

Infos pratiques

Lieu(x)

› Saint-Étienne-du-Rouvray