

# 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