

# RES103 Introduction à l'architecture des ordinateurs





#### En bref

> Date de début des cours: 1 sept. 2025

> Langues d'enseignement: Français

> Méthodes d'enseignement: En présence

> Ouvert aux étudiants en échange: Oui

# Présentation

# **Description**

Savoirs de référence étudiés :

- Architecture générale d'un ordinateur, histoire et évolution de l'informatique
- Codage (codage des informations de base : nombres, caractères)
- Arithmétique des traitements associés
- Etude d'un ordinateur personnel (composants, ...)
- Evolution des technologies et des systèmes

### **Objectifs**

L'objectif de cette ressource es de découvrir la structure et les composants d'un ordinateur. Cette ressource permet de découvrir les différents composants matériels et logiciels internes qui constituent un ordinateur, de manière à appréhender le fonctionnement, mais aussi les limites de leur utilisation.





# Heures d'enseignement

RES103 Introduction à l'architecture des ordinateurs - CM

RES103 Introduction à l'architecture des ordinateurs - TD

Travaux Dirigés

10h

RES103 Introduction à l'architecture des ordinateurs - TP

Travaux Pratiques

6h

# Pré-requis obligatoires

/

### Plan du cours

- \* Codage des nombres
- \* SE
- \* Unix

# Informations complémentaires

Prolongement possible : les différents savoirs de référence pourront être approfondis.

## Compétences visées

- Appréhender et construire des algorithmes
- Installer et configurer un poste de travail

# Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable du cours

**Benoit Diard** 

**J** +33 4 50 09 23 48

■ Benoit.Diard@univ-savoie.fr





# Lieux

> Annecy-le-Vieux (74)

# Campus

> Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

