

RES103 Introduction à l'architecture des ordinateurs (RES103_INFO)

 Composante
IUT d'Annecy

 Période de
l'année
Tous les ans

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 est 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	Cours Magistral	4h
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

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Benoit Diard

📞 +33 4 50 09 23 48

✉ Benoit.Diard@univ-savoie.fr

Lieux

› Annecy-le-Vieux (74)

Campus

› Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux