

RES302 Développement efficace (RES302_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 :

- développement de structures de données complexes (par ex. : collections, arbres, dictionnaires...)
- premières approches de l'analyse de la performance (profiling, optimisation, greencode...)

Objectifs

L'objectif de cette ressource est de renforcer l'apprentissage de l'algorithmique afin d'amener vers une efficacité de développement.

Heures d'enseignement

RES302 Développement efficace - CM	Cours Magistral	4h
RES302 Développement efficace - TD	Travaux Dirigés	10h
RES302 Développement efficace - TP	Travaux Pratiques	6h

Pré-requis obligatoires

Informations complémentaires

Prolongements possibles :

- notions de programmation fonctionnelle intégrée à des langages non fonctionnels (lambda-expressions, clôtures...)
- appréhension des conséquences d'une faille dans le code

Compétences visées

- Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète
- Sélectionner les algorithmes adéquats pour répondre à un problème donné

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Luc Damas

☎ +33 4 50 66 60 22

✉ Luc.Damas@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux