

# RES302 Développement efficace (RES302\_INFO)



## En bref

- > **Date de début des cours:** 4 sept. 2023
- > **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

CM	Cours Magistral	4h
TD	Travaux Dirigés	10h
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

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable du cours

Luc Damas

☎ +33 4 50 66 60 22

✉ Luc.Damas@univ-savoie.fr

---

### Lieux

› Anancy-le-Vieux (74)

---

### Campus

› Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux