

# RES201 Développement orienté objets (RES201\_INFO)



Composante  
IUT d'Annecy



Période de  
l'année  
Tous les ans

## En bref

- › **Date de début des cours:** 27 janv. 2025
- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Savoirs de référence étudiés :

- Concepts fondamentaux du développement orienté objets
- Initiation à la conception orienté objet détaillée (ex : diagramme de classes, séquence...)
- Application orientée objets des algorithmes sur des structures de données (ex : collections ...)

### Objectifs

L'objectif de cette ressource est d'initier au développement orientés objets. La réalisation d'un développement d'application et l'optimisation des applications informatiques passent par la compréhension des paradigmes objets.

---

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10h
TD	Travaux Dirigés	25h
TP	Travaux Pratiques	15h

---

## Pré-requis obligatoires

/

---

## Plan du cours

1. Modélisation objet, UML, UC, Diag. collaboration
  2. Diag. séquences, états-transitions, classes
  3. VS Rappel Classes
  4. Association + approfondissement collection
  5. Héritage
- 

## Informations complémentaires

Prolongements possibles :

- Illustration de l'exécution d'un algorithme dans un schéma mémoire (pile et tas)
  - Bases de la modélisation objet pour l'analyse (ex : diagramme des cas d'utilisation, diagramme d'activités ...)
- 

## Compétences visées

- Développer des applications informatiques simples
- Appréhender et construire des algorithmes

## Infos pratiques

## Contacts

Responsable du cours

Nathalie Gruson

☎ +33 4 50 09 22 27

✉ Nathalie.Gruson@univ-savoie.fr

Responsable du cours

Pascal Colin

☎ +33 4 50 66 60 05

✉ Pascal.Colin@univ-savoie.fr

---

## Lieux

➤ Anancy-le-Vieux (74)

---

## Campus

➤ Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux