

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