

RES401 Architecture logicielle (RES401_INFO)



Composante
IUT d'Annecy



Période de
l'année
Tous les ans

En bref

- > **Date de début des cours:** 26 janv. 2026
- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :

- patrons d'architecture (par ex. : MVC, Model-View-ViewModel (MVVM)...)
- utilisation de briques logicielles, d'interfaces de programmation, de bibliothèques tierces
- développement de services web

Objectifs

L'objectif de cette ressource est de présenter des composants de la programmation qui peuvent être utilisés dans plusieurs domaines.

Heures d'enseignement

RES401 Architecture logicielle - CM	Cours Magistral	10h
RES401 Architecture logicielle - TD	Travaux Dirigés	25h
RES401 Architecture logicielle - TP	Travaux Pratiques	15h

Pré-requis obligatoires

/

Plan du cours

- Web service .NET
- Web service MVC + tests unitaires
- Client Blazor ou WinUI

Informations complémentaires

Prolongement possible :

- utilisation de services web (par ex. : requêtes asynchrones, formats d'échange de données...)
- organisation de l'accès aux données : base de données, annuaires, services Web...

Compétences visées

- Partir des exigences et aller jusqu'à une application complète
- Déployer des services dans une architecture réseau
- Situer son rôle et ses missions au sein d'une équipe pédagogique

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Vincent Couturier

+33 4 50 09 22 54

Vincent.Couturier@univ-savoie.fr

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)

Campus

➤ Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux