

# RES401 Architecture logicielle



## En bref

- > **Date de début des cours:** 29 janv. 2024
- > **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

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

### Pré-requis obligatoires

/

---

## Plan du cours

- Web service MVC
- 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

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable du cours

Vincent Couturier

📞 +33 4 50 09 22 54

✉ Vincent.Couturier@univ-savoie.fr

---

### Lieux

➤ Anancy-le-Vieux (74)

## Campus

› Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux