

# SAE501 Développement avancé



Composante  
IUT d'Annecy



Période de  
l'année  
Tous les ans

## En bref

- > **Date de début des cours:** 2 sept. 2024
- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- > **Forme d'enseignement :** Travaux dirigés
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Cette SAE permet, après avoir collecté et formalisé les besoins d'un client, de développer une application complexe, en respectant les paradigmes de qualité et en s'inscrivant dans une démarche d'amélioration continue. L'application devra utiliser des API complexes (framework, etc.), interroger une base de données et s'appuyer sur un serveur.

### Objectifs

La problématique professionnelle est de créer, en équipe, une application en suivant une démarche itérative ou incrémentale, avec une intégration continue de l'application. Le développement de l'application devra utiliser des technologies avancées et s'inscrire dans une démarche d'amélioration continue. En partant d'un besoin décrit de manière imprécise ou incomplète par un client, l'objectif est de clarifier ou compléter, collecter et formaliser le besoin puis de développer une application communicante intégrant la manipulation des données et respectant les paradigmes de qualité (ergonomie des IHM, qualité logicielle...).

### Pré-requis obligatoires

/

---

## Informations complémentaires

Livrables attendus dans le monde professionnel :

- documents de suivi du projet
- document d'analyse et de conception
- code de l'application documenté suivant les règles de l'art
- jeux d'essais
- revue finale du projet
- guide d'utilisation

---

## Compétences visées

- Adapter des applications sur un ensemble de supports (embarqué, web, mobile, IoT...)
- Analyser et optimiser des applications
- Manager une équipe informatique

## Infos pratiques

---

### Lieux

- › Anancy (74)

---

### Campus

- › Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux