

# RES506 Développement back avancé (RES506\_MMIDWA)



## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Objectifs : Développer des applications coté serveur en utilisant des outils modernes en terme de développement, de qualité de code et de déploiement :

- Maîtrise d'une architecture MVC ;
- Routage HTTP : gestion des URLs, analyse des requêtes et génération des réponses ;
- Abstraction des données : liens entre entité et objet, gestion des relations, requêtage avancé (ORM) ;
- Contrôleur d'application : injection, requête personnalisé, validation, authentification, autorisation ;
- Déploiement sur le cloud ;
- Utilisation d'un système d'authentification partagée ou de fédération d'identité (oAuth, openId) ;
- Mise en place d'une API REST ;
- Découverte de l'approche micro-service.

### Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	33h
TD EFA	Travaux dirigés - Enseignement favorisant l'autonomie	15h

### Compétences visées

– Développer pour le web et les médias numériques

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac