

# Architecture orientées service (ETRS013\_TRI)



## En bref

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

## Présentation

### Description

Ce cours présente les différents modèles d'architectures orientées services et les différentes méthodes d'invocation des services.

### Objectifs

Être capable d'implémenter et déployer un service dans le cloud.

### Heures d'enseignement

Architecture orientées service - CM	Cours Magistral	7h
Architecture orientées service - TP	Travaux Pratiques	21h

### Pré-requis obligatoires

Maîtriser un langage de programmation et l'architecture du web .

### Plan du cours

Présentation et manipulation des concepts liés aux architectures orientées service via des exemples : SOAP – REST - GraphQL

Déploiement dans le cloud d'une application métier créée par agrégation de services implémentés et invoqués.

---

## Compétences visées

Maîtriser les API de développement et les outils de déploiement.

---

## Bibliographie

 *RESTful web services* - L Richardson, S Ruby – 2007 - O'Reilly

*Learning GraphQL: Declarative Data Fetching for Modern Web Apps* -

 E Porcello,  A Banks – 2018 – O'Reilly

---

## Compétences acquises

**Macro-compétence**

**Micro-compétences**

---


## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable du cours

David Telisson

 +33 4 79 75 87 85

 David.Telisson@univ-savoie.fr

---

### Lieux

➤ Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

➤ Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

