

Architecture orientées service



Composante
UFR Sciences
et Montagne

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

CM	Cours Magistral	7h
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

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac