

Architectures orientées services (INFO802_INFO)

 ECTS
3 crédits

 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

Architectures orientées services - CM	Cours Magistral	6h
Architectures orientées services - TD	Travaux Dirigés	6h
Architectures orientées services - TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

Maitriser 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

Maitriser 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