

Architecture orientées service (ETRS013_TRI)



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

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

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
Responsable du cours	
David Telisson	
+33 4 79 75 87 85	
David.Telisson@univ-savoie.fr	

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

