

Module : Services Web Java REST API

L'objectif de ce module est d'apprendre à créer des services web REST en Java, et à les consommer. Vous serez notamment capables de : comprendre ce qu'est REST et la spécification Java EE 6 JAX-RS, concevoir des services REST, les sécuriser, les déployer et les consommer via des clients divers.

Pré-requis : Java EE, XML, JSON.



Modalité : Classe virtuelle

Plateforme LIVE : ZOOM ou Teams

Durée totale : 14 H (2 jours)

Tarif € : 1096 €

Suivre cette formation en VOD (e-learning) ou en Streaming vidéo ?
Allez sur : www.reconvert.net

Scalabilité : #6

Cache
Accès concurrents

PLAN DETAILLE

Introduction à REST : #1

Architectures orientées services
RESTful : définition et principes
REST comparé à SOAP
Rappels sur JSON et XML
Méthodes HTTP : GET, POST, PUT, DELETE, etc.
Architecture en couche d'un service
Architecture micro-services
JAX-RS et Jersey

Services RESTful JAX-RS : #2

Modèle objet, les URI
Conception d'API : JAX-RS, Jersey
Annotations JAX-RS
WADL: description XML d'un service
Gérer les exceptions

Déploiement des services REST : #3

Déploiement de services
Clients des services Web JAX-RS
Services web plus complexes avec JAX-RS
Déploiement d'une application REST
Configurer des composants REST

Services RESTful avec Spring : #4

L'intégration Spring
Les annotations Spring
Clients des services Web Spring
Gestion des exceptions

Sécurité des services : #5

Filtres CORS
Authentification Stateful
Authentification Stateless