



## ARCHITECTURE SOA ET DÉVELOPPEMENT DES WEB SERVICES EN JAVA\_1421

2000 € HT (tarif inter) | REF : -DÉV452  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Créer, déployer, mettre à disposition des Services Web permettant un échange de données entre différents systèmes.

### PROGRAMME

#### Introduction

- Comprendre ce que sont les Web Services et micro-services.

#### Les bases

- Connaître les spécificités des Web Services SOAP et REST.
- Architecturer une façade de Web Services.
- Développer des composants proposant des Web Services en utilisant Jax-RS.

#### Développement

- Sécuriser des Web Services et mettre en place un cache.
- Développer des composants consommant des Web Services.
- Transformer ses données facilement en XML grâce à JAXB et en JSON grâce à Jackson.



5

JOURS

35

HEURES

### OBJECTIFS

Créer, déployer utiliser des Services Web par l'emploi de SOAP et REST Développer des Web Services communiquant via SOAP / XML en Java Les déployer au moyen d'outils Open Source

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs, architectes PHP

#### PRÉREQUIS

Maîtrise du développement Web avec JAVA et JSP

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE

#### PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

**Aucune session ouverte**