

## Formation Web Services en Java - Approfondissement

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Développeurs Java/JEE, Chef de projets, Architectes
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation Web Services initiation ou notions équivalentes
<b>Objectifs :</b>	Déployer, publier et sécuriser des services web
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	JAV100107-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Rappels

Technologies de Web Services : protocole SOAP vs Architecture REST  
Implémentations disponibles : Axis, CXF, JBossWS, Metro...  
Liste des API Java  
Exemples de services web

**Atelier : Installation de l'environnement de développement et d'exécution, choix d'une implémentation de WS, description d'un service**

### Déployer/Publier des web services

Annuaire de Web Services : rôle, types, restrictions  
API UDDI : principales classes  
Vue d'ensemble et architecture de JAXR : accès, interrogation

**Atelier : publication d'un web service sur un annuaire UDDI - recherche de services.**

### Sécuriser un web services

Niveaux de sécurité  
Gestion de l'authentification dans un web service  
Gestion des droits  
Cryptographie au niveau des messages  
Signatures de messages  
Standards de sécurité disponibles

**Atelier : sécurisation globale de l'application web**