



Web Services RESTful, développement avancé en Java

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/web-services-restful-developpement-avance-en-java>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
DEV222

 CATÉGORIE
Web Services (API, SOAP, Rest, Gravitee)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Etre capable de développer en Java avec JAX-RS des solutions complètes de type RESTful

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs
- ✓ Chefs de projets



Programme détaillé

1 / Revue de REST et JAX-RS

- Revue des concepts Representational State Transfer et architecture RESTful
- Revue de l'API JAX-RS
- Revue de XML et JAXB

2 / Invoquer un service RESTful

- L'API Java de base pour récupérer une ressource
- L'API cliente de Jersey pour invoquer un service RESTful
- Jakarta Commons HTTP Client

3 / Description d'un service REST avec WADL ou WSDL

- La spécification Web Application Description Language (WADL)
- La place par rapport à WSDL 2.0, utilisable avec des services REST

4 / Structure JSON (JavaScript Object Notation)

- Intérêt des flux JSON dans les architectures RESTful
- Java API for JSON Processing

5 / Sécurisation d'un service REST

- Niveaux de sécurité

- Protocole OAuth
- Mettre en oeuvre avec JAX-RS

6 / Éléments d'architecture

- Présenter divers possibilités d'emploi de REST dans une architecture ouverte
- Présenter l'API JAAS
- Politiques de sécurité avec WS-POLICY

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 22 au 24 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 16 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 11 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>