



LES WEB SERVICES AVEC SPRING

2000 € HT (tarif inter) | REF : DÉV822
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

La solution Oracle Middleware Development Tools, les outils nécessaires pour prendre en charge tous types de systèmes d'exploitation, plateformes ou approches de développement.

PROGRAMME

Introduction aux web services

- Définition et concept de base de l'architecture de service web.
- Types de services web : SOAP et REST.
- Protocoles et formats couramment utilisés : HTTP, XML, JSON.

Mise en place de l'environnement

- Installation et configuration de l'IDE et des outils nécessaires.
- Création d'un projet Spring.
- Configuration des dépendances pour le développement de services web.

Développement de services REST avec Spring :

- Création d'une API REST à l'aide de Spring MVC.
- Gestion des requêtes HTTP (GET, POST, PUT, DELETE).
- Manipulation de la réponse JSON à l'aide de Jackson.
- Validation des entrées avec Bean Validation.
- Implémentation de la sécurité avec Spring Security.

Intégration de services SOAP avec Spring

- Création d'un service SOAP à l'aide de Spring Web Services.
- Manipulation du format XML à l'aide de JAXB.
- Configuration du point d'entrée du service.
- Déploiement du service sur un serveur d'application.

Tests et débogage

- Écriture de tests unitaires avec JUnit et Mockito.
- Utilisation de Postman pour tester les services REST.
- Débogage des erreurs courantes.



5

JOURS

35

HEURES

OBJECTIFS

Comprendre et maîtriser un Middleware

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Développeur d'applications et/ou Développeur Web

PRÉREQUIS

Maîtrise de Java Connaissance en architecture applicative

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