

Développement Java Enterprise

Maîtrisez le développement Java Enterprise, des frameworks Java EE et services web à l'ORM et à la sécurité, pour des applications d'entreprise robustes et évolutives.

Catégorie: Programmation · Durée: 3 jours

POUR QUI ?

- Développeurs Java
- Développeurs et DBA qui manipulent des données au quotidien
- Praticiens qui l'utilisent déjà au quotidien et veulent aller plus loin

Cette formation complète couvre tous les aspects du développement Java Enterprise : frameworks Java EE, services web, ORM, sécurité et bien plus encore. Vous mettrez en pratique vos acquis à travers des exercices concrets et des projets réels, afin d'assurer une solide compréhension des bonnes pratiques de développement d'applications d'entreprise.

Prérequis

Connaissances de base du langage de programmation Java et des concepts orientés objet.

Programme

- Introduction au développement Java Enterprise
- Architecture et composants Java EE
- Le framework JavaServer Faces (JSF)
- Java Persistence API (JPA)
- Développement de services web
- Java API for RESTful Web Services (JAX-RS)
- Java Authentication and Authorization Service (JAAS)
- Bonnes pratiques de sécurité dans les applications d'entreprise
- Tests d'intégration et intégration continue
- Design patterns pour le développement d'entreprise
- Architectures évolutives et distribuées
- Études de cas de développement Java Enterprise

- Réglage et optimisation des performances
- Gestion des erreurs et journalisation
- Supervision et administration des applications d'entreprise
- Méthodologie de développement agile en entreprise
- Gestion de projet en développement d'entreprise
- Déploiement et configuration du serveur d'applications