

EJB3 - Enterprise JavaBeans

Code : DEV-JAVA-230

Durée : 4 jours (28 heures)

Public visé

Développeurs, architectes et chefs de projets techniques.

Prérequis

Avoir suivi JAV-SE ou connaissances Java équivalentes.

Objectifs pédagogiques

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

- Reconnaître les scénarios d'architectures impliquant les EJB
- Comprendre le cycle de vie des EJB
- Implémenter la persistance JPA
- Injecter des composants EJB via CDI
- Développer différents types de Beans
- Créer des Web Services à partir d'EJB

Programme

Jour 1

Java EE et Session Beans

- Java EE overview
- Session Beans Stateful/Stateless
- Singleton
- Interfaces locales/distantes
- JNDI
- CDI

Jour 2

Persistance JPA

- Entités JPA et annotations

- Relations et héritage
- Transactions
- JP-QL

Jour 3

Messaging et asynchrone

- JMS
- Opérations asynchrones
- Message-Driven Beans

Jour 4

Web Services et sécurité

- Web Services SOAP/JAX-WS
- REST/JAX-RS
- Intercepteurs
- Sécurité
- Clustering