

Spring Framework - Niveau avancé

Code : DEV-JAVA-250

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Architectes techniques, développeurs, chefs de projets techniques.

Prérequis

Avoir suivi Spring Framework - Développement d'applications d'entreprise ou connaissances équivalentes.

Objectifs pédagogiques

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

- Décrire l'architecture Spring Batch
- Développer des applications réactives
- Sécuriser des applications Spring MVC ou WebFlux
- Intégrer l'IA dans des applications Spring

Programme

Jour 1 - Matin

Spring Batch

- Principes et architecture
- ItemReader/Processor/Writer
- JobRepository
- Tasklet/chunk

Jour 1 - Après-midi

Lecture de sources de données

- CSV, XML, BDD
- Multi-sources

Jour 2 - Matin

Programmation réactive

- Spring WebFlux

- Reactor
- Microservices réactifs

Jour 2 - Après-midi

Sécurité

- Spring MVC/WebFlux
- OAuth 2.0
- JWT

Jour 3 - Matin

Logging et monitoring

- Monitoring de microservices

Jour 3 - Après-midi

Spring AI

- Sélection de modèles
- Modération de contenu
- Intégration ChatGPT