

DÉVELOPPER DES APPLICATIONS SPRING 5 ET SPRING BOOT 2

- SIMPLIFIER LA CRÉATION, LA CONFIGURATION, L'ÉCRITURE, ET LE DÉPLOIEMENT D'UNE APPLICATION SPRING GRÂCE À SPRING BOOT



Prérequis: Connaissances de Java, Notions en Spring Core, JPA et JUnit

Public concerné: Développeurs, Tech leads, Architectes

Durée: 3 jours



OBJECTIFS

- Créer des applications avec Spring Boot
- Utiliser les fonctionnalités de base offertes par Spring Boot
- Implémenter des services REST avec Spring MVC
- Implémenter la couche de persistance avec Spring Data
- Mettre en œuvre des tests automatisés avec Spring Boot
- Comprendre les fonctionnalités de déploiement offertes par Spring Boot

PROGRAMME

✓ Introduction

- Spring

✓ Spring Boot

- L'auto-configuration
- La gestion des dépendances avec les starters
- La création d'une application

✓ Les fonctionnalités de base

- L'injection de dépendances
- La configuration
- La journalisation
- Spring Boot DevTools

✓ Les services Rest

- Spring MVC
- Client REST
- La documentation d'une API REST (Swagger/OpenAPI)
- CORS

✓ La persistance

- Spring Data
- Spring Data JPA

✓ La mise en cache

✓ Les tests automatisés

- Les tests unitaires
- Les tests d'intégration (données JSON, services REST, client REST, repository)

✓ Le déploiement

- L'Actuator
- La conteneurisation d'une application