

Programme de formation SPRING-BOOT

Durée:

2 jours

Participants:

Développeurs,

Prérequis:

Les bases du langage JAVA

Les bases de Spring (CORE, REST, JPA, SECURITY)

Prix:

Inter: **1.200€ HT/personne**

Intra: [nous contacter](#)

Les formateurs:

Nos formateurs disposent d'une forte expérience dans le développement d'applications (microservices) entièrement basé sur Spring Boot depuis la phase de développement jusqu'à la mise en production de ces applications.

Spring Boot se positionne au-dessus de Spring (et de ses modules) afin de simplifier le démarrage, le développement, la configuration et le déploiement d'un projet Spring.

Objectifs pédagogiques:

1. Les principales fonctionnalités.

- Convention over Configuration.
- L'autoConfiguration.
- Gestion des dépendances avec les starters
- Spring Boot et MAVEN.

2. L'application Spring boot

- Application standalone.
- La classe SpringApplication.
- La configuration d'une application.
- Une application de type webapp.

3. La gestion des dépendances - les starters

4. La configuration via les Properties.

- Comprendre les propriétés
- Bien définir et bien lire les valeurs
- Custom properties

5. Spring Boot Devtools

- Le redémarrage automatique de l'application
- Le débogage distant
- Le support du Live Reload

6. Mise en oeuvre

- REST, Spring Data JPA, Spring DATA REST, Spring SECURITY.
- Les tests d'intégrations
- Les logs

7. Le déploiement d'une application

- Le packaging
- L'exécution
- Les profils

8. Spring Boot Actuator

- Les endpoints
- Les métriques personnalisées

A l'issue de la formation...

Les participants seront capables de:

- Mettre en œuvre le module Spring boot
- Développer des applications riches avec Spring
- Maîtriser la configuration et la sécurité