

## Développement d'applications Java avec Spring 2 jours

### DESCRIPTIF

Après quelques rappels sur les fonctionnalités clés du langage Java, avec un focus particulier sur Java 8, et son outillage, vous découvrirez les piliers de Spring et apprendrez à l'utiliser pour construire des applications structurées grâce à des pratiques de programmation solides.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Renforcer ses compétences sur le langage Java et l'outillage utilisé avec Spring
- Acquérir des connaissances solides sur Spring Framework et l'écosystème qui l'entoure
- Intégrer la philosophie de développement prônée par Spring Framework
- Être capable de designer et implémenter des tests automatisés sur un ou plusieurs composants gérés par Spring

### PRÉREQUIS

- Première expérience avec le langage Java et la programmation orientée objet
- L'expérience d'écriture de tests unitaires automatisés et de packaging d'applications est un plus

### METHODE PEDAGIGIQUE

Tout au long de la formation vous apprendrez par la pratique à vous familiariser avec les concepts de Spring dans sa dernière version (5.2), au départ sur de petits exercices guidés visant à rapidement ancrer les concepts, puis au travers d'un projet de complexité métier simple enrichi au fil de l'eau des concepts abordés.

### DUREE

2 Jours (14 heures)

## Développement d'applications Java avec Spring 2 jours

### LIEU

Euratechnologies : 165 Avenue de Bretagne, 59000 LILLE

### DATES

Le 28 et 29 novembre 2019

### PRIX PAR STAGIAIRE

900 € HT soit 1080 € TTC

### LE PROGRAMME

#### Module 1 : Consolidation des connaissances sur l'écosystème Java

- Les fondamentaux du langage et éléments majeurs introduits depuis Java 8
- La programmation fonctionnelle avec Java 8
- L'outil de build Maven
- Tests unitaires automatisés avec JUnit 5

#### Module 2 : Prise en main de Spring

- Introduction à Spring
- Mise en œuvre d'une fabrique avec Spring et la configuration XML
- Fonctionnement d'un conteneur Spring
- Configuration Spring
- Alternatives (compléments) à la déclaration / configuration XML
- Spring et les pratiques de test
- La programmation orientée aspect (AOP) avec Spring