

Le framework Spring offre de nombreuses possibilités au développeur. Acquérir des connaissances sur l'ensemble des fonctionnalités peut s'avérer long et coûteux. C'est pour cela que cette formation se concentre sur l'essentiel des fonctionnalités de Spring, pour plus d'efficacité.

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de développer des applications JavaEE basées sur Spring.

3 jours

Tarif

- intra : 3840 euros HT
(maxi 6 participants)

- inter : 1740 euros HT

Présentation des principes fondamentaux de Spring Framework

- ▶ Les techniques de développement Java EE
- ▶ Les frameworks Java spécialisés : MVC, mapping O/R,...
- ▶ Les conteneurs légers
- ▶ L'IoC : inversion de contrôle
- ▶ Les fonctionnalités du framework Spring

Premiers pas avec Spring

- ▶ L'implémentation dans une classe
- ▶ La configuration du conteneur
- ▶ L'accès au bean

Manipulation les beans Spring

- ▶ La définition des beans et les méthodes de fabrique
- ▶ L'injection des dépendances
- ▶ La portée des beans
- ▶ La configuration XML ou par annotations
- ▶ L'externalisation par properties

Accès aux données avec Spring JDBC et Hibernate

- ▶ La couche d'abstraction pour JDBC
- ▶ L'intégration avec Hibernate
- ▶ La gestion déclarative des transactions

Application web avec Spring / JSF

- ▶ Rappels sur la programmation avec JSF
- ▶ L'intégration des beans JSF

Test de composants Spring

- ▶ L'intégration avec JUnit
- ▶ L'ApplicationContext dans les tests (mode dirty)
- ▶ Les transactions dans les tests

Sécurité avec Spring Security

- ▶ Présentation du module Spring Security
- ▶ La gestion des autorisations
- ▶ La gestion de l'authentification