

Module : Spring - programmation Web

L'objectif de ce module est d'apprendre à utiliser SPRING Framework et SPRING MVC en particulier pour créer des applications web utilisant Spring Boot. Vous serez capables d'installer et configurer le Framework, comprendre l'injection de contrôle, gérer les formulaires et utiliser la Form tag Library, intégrer Spring Data et Spring Security pour sécuriser votre application.

Pré-requis : Java SE, HTML.



Modalité : Classe virtuelle

Plateforme LIVE : ZOOM ou Teams

Durée totale : 28 H (4 jours)

Tarif € : 1800 €

Suivre cette formation en VOD (e-learning) ou en Streaming vidéo ?
Allez sur : www.reconvert.net

API REST avec Spring Web : #5

L'architecture REST
Codes de réponse HTTP
REST mis en oeuvre avec Spring MVC
Contrôleurs REST
Sérialisation et désérialisation
Opérations de CRUD. Gestion des erreurs

Spring Security : #6

Intérêt de Spring Security
Configurer l'authentification
Gérer l'autorisation : OAuth, etc. Gérer les profils
Autorisation au niveau des méthodes
Le filtre Spring Security
Application à l'API REST

PLAN DETAILLE

Rappels sur Spring : #1

L'univers Spring
Inversion de contrôle
Injection de dépendances
Spring : configuration
La création de Bean
Fichiers de propriétés
Data Management
Comment tester son code

Spring Boot : prise en main : #2

Présentation
Bénéfices attendus
Fonctionnalités principales
Spring Initializr
Dépendances avec Spring Bootstarters
L'auto-configuration
Les propriétés de configuration
Overriding auto-configuration
La ligne de commande

Spring Data, JPA : #3

L'accès aux données
Rappels sur JPA
Les bénéfices de JPA
Configuration de JPA
Configurer JPA avec Spring Boot
Entity et repositories
Ajout de Spring Data au projet

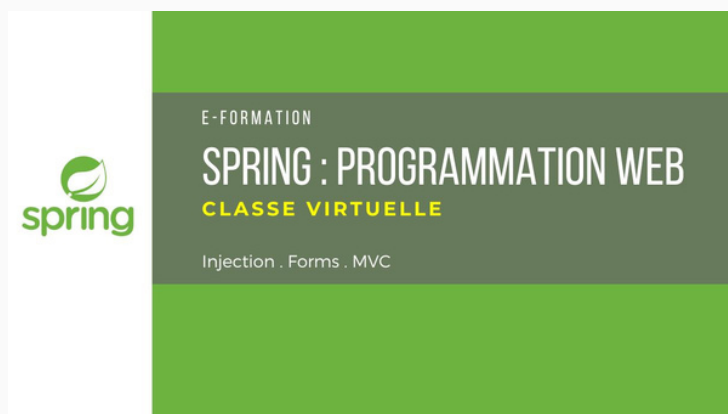
Spring Boot et le Web : #4

Rappels MVC et notions de Spring MVC
Les méthodes Controller
Les différentes annotations
Récupération des paramètres
Gestion des exceptions
Résolution des vues, Thymeleaf
Utiliser Spring MVC avec Spring Boot
Packager Spring Boot, JAR ou WAR

Module : Spring - programmation Web

L'objectif de ce module est d'apprendre à utiliser SPRING Framework et SPRING MVC en particulier pour créer des applications web utilisant Spring Boot. Vous serez capables d'installer et configurer le Framework, comprendre l'injection de contrôle, gérer les formulaires et utiliser la Form tag Library, intégrer Spring Data et Spring Security pour sécuriser votre application.

Pré-requis : Java SE, HTML.



Modalité : Classe virtuelle

Plateforme LIVE : ZOOM ou Teams

Durée totale : 28 H (4 jours)

Tarif € : 1800 €

Suivre cette formation en VOD (e-learning) ou en Streaming vidéo ?
Allez sur : www.reconvert.net

PLAN DETAILLE

Actuators, Metrics et indicateurs : #7

- Spring Boot Actuator
- Quelques Metriques
- Les indicateurs de santé
- Créer ses propres indicateurs
- Les systemes de monitoring externes

Tests avec Spring Boot : #8

- Vue d'ensemble
- Les tests d'intégration
- Tester toutes les couches de l'application