



# Formation Framework Spring

## Introduction à la formation [Framework Spring](#)

### Introduction

Spring Boot : principe, fonctionnalités, pré-requis

### L'environnement de travail

Environnement Java (version 1.7 ou 1.8)

Le plug-in Spring Tool Suite (STS).

Les dépendances Maven.

Atelier pratique: Installation de l'IDE (IntelliJ IDEA ) et du plug-in Spring Tool Suite.

### Premiers pas avec Spring Boot

La création avec Spring Initializr

La création d'un projet avec Maven

Gestion des dépendances

Options pour la configuration : L'utilisation de fichier .properties ,

L'utilisation de fichier YAML

Atelier pratique:

Exécution d'une application Spring Boot via Spring CLI, via STS ou Maven

Familiarisation avec les fichiers application.properties/.yml, la prise en main de l'IDE

### Persistence des données avec Spring Data JPA

### Une application standalone

### Applications Web et services REST

Atelier pratique:

La mise en place d'une API Rest avec Spring Data Rest.

### Gestion de la sécurité avec Spring Security

### Spring Boot et le test

Types de tests

Configuration

Mocking

Utilitaires

Spring CLI

Nous contacter:  
Doussou Formation  
Email: [info@doussou-formation.com](mailto:info@doussou-formation.com)  
<http://doussou-formation.com>

