

## Formation Vaadin Framework : Création d'applications riches

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Connaissances web, maîtrise du langage java, connaissances JEE
<b>Objectifs :</b>	Maîtriser la réalisation d'applications web riches avec Vaadin
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	JAV507-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,88 / 5

### Introduction

Présentation de Vaadin : historique, versions, fonctionnalités  
Frameworks à composants vs frameworks MVC  
Vaadin vs concurrence et cohabitation  
Rappels Servlet / JSP  
Architecture d'une application Vaadin  
IDE et plugins disponibles  
Cycle de vie d'une requête  
Définition de pages : principe, utilisation

**Atelier pratique : Mise en place de Vaadin dans un projet web et création d'une première page**

### Layouts, formulaires et contrôles

Layouts de base : Vertical, Horizontal, Absolute et GridLayout  
Structure d'un composant graphique  
Création de formulaires et DataBinding  
Validation  
Solutions de mise en page  
Intégration de frameworks JEE

**Atelier pratique : une application complète de gestion**

### Notions avancées

Templating : gabarits, look'n feel,...  
Internationalisation de l'application (i18n)  
Création de composants personnalisés  
Utilisation d'AJAX dans Vaadin

**Atelier pratique : Application dynamique utilisant Ajax et des formulaires avancés**