

Formation Vaadin Framework : Création d'applications riches

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