



Formation Vaadin Framework : Création d'applications riches

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 995,00 € HT (standard) 1 596,00 € HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ Pré-requis :	Connaissances web, maîtrise du langage java, connaissances JEE
■ Objectifs :	Maîtriser la réalisation d'applications web riches avec Vaadin
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	JAV507-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,88 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

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