

## Formation JSF (Java Server Faces)

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarif inter-entreprise :</b>	1 495,00 € HT (standard) 1 196,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Tous
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissance des servlets et de JSP
■ <b>Objectifs :</b>	Apprendre à utiliser JSF - Découvrir l'essentiel des possibilités de ce Framework
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalité d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	JAV152-F
■ <b>Demandeurs d'emploi :</b>	Des entreprises recrutent des demandeurs d'emploi qui ont suivi ce cours dans le cadre d'une POEI, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour plus d'informations.
■ <b>Note de satisfaction des participants :</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	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

Historique et versions, les différentes normes

Principe d'un framework et autres choix

Manipulations de l'environnement de développement et du serveur

Rappels : servlets, JSP, JDBC, Javabeans, XML

## Architecture générale

Principe des architectures MVC

Mise en place d'un projet

Premiers affichages

Les facelets : face aux JSP, avantages, nécessités

Facelets et HTML, XHTML, HTML 5

## Atelier : mettre en place un projet avec Tomcat et test

## La présentation dans JSF

Résumé des taglibs

Affichage et mélange avec le HTML ; le système des ressources embarquées

Internationalisation d'un site

Organisation de l'affichage : panneaux, tables

Organisation de l'affichage : le système de layout

## Atelier : afficher une page d'accueil

Renvoyer du contenu quelconques (hors HTML)

## Les JavaBeans

Mise en place de JavaBeans, relations entre objets

Propriétés et initialisation

Affichage d'informations issues des JavaBeans  
Tests et boucles sur les données

### **Atelier : affichage de textes, nombres, listes**

### **Interaction dans le site**

D'une page à l'autre : navigation et création d'architectures fonctionnelles  
Liens paramétrés et récupération  
Création de formulaires  
Conversions et validation : plusieurs façons de faire  
Conversions et validation : méthodes sur-mesures  
Bilan sur les interactions

### **Atelier : site complet et complexe avec JSF**