

## Formation JSF (Java Server Faces)

<b>Durée :</b>	2 jours
<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>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>	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

### 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**