

Formation JSF + AJAX

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarif inter-entreprise :	1 995,00 € HT (standard) 1 596,00 € HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ Pré-requis :	Connaissance des servlets et JSP, JavaScript (optionnel)
■ Objectifs :	Apprendre à utiliser JSF - Découvrir l'essentiel des possibilités de ce Framework - Construire des applications AJAX/JSF
■ 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.
■ Modalité 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 :	JAV221-F
■ Note de satisfaction des participants :	Pas de données disponibles
■ 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

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

JSF, les extensions et les frameworks

Quelques bibliothèques : MyFaces, Struts-faces, RichFaces, Ajax4Jsf
JSF en relation avec d'autres frameworks

Atelier : relier le site en JSF à une base grâce à JDBC

AJAX et JSF

Introduction à Ajax, adéquation des deux modèles
Effectuer des requêtes Ajax à partir d'éléments JSF
Compléter le JavaScript

Atelier : un formulaire très pratique grâce à AJAX