

Formation JSF + AJAX

Durée :	3 jours
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
Référence :	JAV221-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

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