

Formation JSF 2 : Initiation

Durée :	3 jours
Public :	Développeurs Java
Pré-requis :	Maîtrise de Java
Objectifs :	Construire des applications JEE robustes basées sur JSF 2
Référence :	JAV100217-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

Découvrir JSF 2

Principe des architectures MVC et MVC 2
Panorama des frameworks MVC2 : Struts, JSF, Spring MVC
Présentation de JSF : versions, fonctionnalités, positionnement, implémentations
Mise en place de JSF 2 dans une application web
Environnement de développement, plugins, serveur d'applications Java EE
Atelier : Installation de l'environnement de développement

Mettre en place JSF 2

Projet JSF 2 : bibliothèques et dépendances
Gestion des logs
Configuration du filter dans le web.xml
Configuration des taglibs JSF 2
Fichier faces-config.xml
Enchaînement MVC dans JSF 2
Atelier : Création et exécution d'un projet JSF 2

Traiter des formulaires

Cycle de vie d'une requête et présentation de la taglib JSF
Composants graphiques, créations de formulaires
Managed Beans : création, portées, règles de navigation
Validation de formulaires : validateurs JSF, Bean Validation(JSR 303)
Gestion des messages d'erreurs
Listeners, Intercepteurs
Language EL : présentation, expressions, objets implicites
Internationalisation (i18n) dans une application JSF 2
Gestion des erreurs
Fichiers properties et internationalisation des vues (i18n)
Gestion des types et conversions
Définition et configuration d'intercepteurs personnalisés
Gestion de l'upload

Atelier : Implémentation de plusieurs formulaires : création, validation, traitement

Persister des données

Espaces de persistance : page, requête, session, application

Manipulation de la session : ajout et récupération d'attributs

Définition et utilisation de variables d'application

Création et récupération de cookies

Atelier : Utilisation des espaces de persistance disponibles

Utiliser des modèles (templates)

Facelets : présentation, layouts et composants personnalisés

Mise en place : configuration

Page modèle et utilisation

Sitemesh : une alternative aux Facelets

Atelier : Intégration de templates et utilisation