

# Développement d'applications Web avec JSF



JavaServer Faces (JSF) est un framework Java pour la conception d'interfaces utilisateurs Web. JSF a été conçu pour être indépendant des protocoles (HTTP) et langages de représentation (HTML). A ce titre, il est destiné à résoudre tous les problèmes inhérents à la programmation Web habituelle. A l'issue de cette formation, les participants connaîtront les fondamentaux du framework JSF et pourront utiliser ses composants standards

## Objectifs

- Connaître les fondements du framework JSF
- Savoir utiliser les composants standards JSF
- Être capable de gérer le contexte utilisateur (événements, formulaires)
- Savoir mettre en oeuvre une application web avec JSF
- Connaître les bonnes pratiques de développement JSF

## Public concerné

- Développeurs

## Pré requis

- Avoir suivi la formation : "Découvrir l'Objet et programmer en Java" (OB300) ou connaissances équivalentes

## Une formation de 3 jours

Caractéristiques	Paris
<b>Tarif : 1560 € HT par personne</b>	<b>07/03/2011</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>	<b>16/05/2011</b>
<b>Nombre d'heures : 21</b>	<b>29/08/2011</b>
<b>Référence : OB378</b>	<b>17/10/2011</b>
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>	
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>	
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>	

## Description des modules

num	Module
<b>1</b>	<b>Introduction</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pourquoi un nouveau framework ?</li><li>- Caractéristiques essentielles</li><li>- Les implémentations</li></ul>
<b>2</b>	<b>Les concepts du framework JSF</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Présentation, les éléments d'une application JSF</li><li>- Découverte du fonctionnement à travers un exemple simple</li><li>- Les étapes du développement</li><li>- Création des pages web, navigation</li><li>- Développement des beans métier</li><li>- Ajout du gestionnaire de bean</li><li>- Le modèle de composant de l'interface utilisateur</li><li>- Concept de « render »</li><li>- Le modèle événementiel</li><li>- Validation des données</li><li>- Le modèle de navigation</li><li>- Gestion des «Backing beans»</li><li>- Vue d'ensemble et intégrations des éléments JSF</li><li>- Cycle de vie d'une page JSF</li><li>- La gestion de l'internationalisation</li><li>- Conversions de données, validateurs de données</li></ul>
<b>3</b>	<b>Les composants standards</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- La bibliothèque des balises de base (JSF Core Tags)</li><li>- Les balises de composants HTML</li><li>- Les composants</li></ul>
<b>4</b>	<b>Configuration des applications JSF</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le fichier de configuration de ressource : faces-config.xml</li><li>- Configuration des beans</li><li>- Gestion des messages personnalisés</li><li>- Utilisation d'un validateur personnalisé</li><li>- Configuration des règles de navigation</li><li>- Enregistrement d'un render personnalisé</li><li>- Enregistrement d'un composant personnalisé</li><li>- Configuration logicielle requise</li></ul>