

## **Java EE avec JSF**

**Durée:** 3 jours

1550 €

6 au 8 février

7 au 9 juin

6 au 8 septembre

22 au 24 novembre

### **Public:**

Architectes, chefs de projets, concepteurs, développeurs, ingénieurs

### **Objectifs:**

Etre capable de développer une application web en intégrant une interface utilisateur basée sur la technologie standard JSF (Java Server Faces) intégrée à Java EE

### **Connaissances préalables nécessaires:**

Il est demandé aux participants de connaître la programmation Java, et le développement Java EE pour le web (JSP/servlet), et les fondamentaux internet et HTML

### **Programme:**

- Java Server Faces, les bases** : Caractéristiques essentielles  
Les implémentations : JSF-RI, MyFaces, IBM-JSF...  
Configuration logicielle requise
- La technologie JSF** : Les éléments d'une application JSF  
Découverte du fonctionnement à travers un exemple simple  
Les étapes du développement  
Création des pages web, définition de la navigation, développement des beans métier, configuration des beans  
Le modèle de composant de l'interface utilisateur, concept de 'render'  
Le modèle événementiel, validation des données  
Le modèle de navigation, gestion des 'Backing beans'  
Vue d'ensemble et intégration des éléments JSF  
Cycle de vie d'une page JSF
- Mise en oeuvre des pages JSF** : Configuration de la page  
La bibliothèque des balises de base (JSF Core Tags)  
Les balises de composants HTML, les classes associées  
La gestion de l'internationalisation  
Gestion des messages personnalisés  
Les conversions de données, utilisation d'un converteur personnalisé  
Les validateurs de données, un validateur personnalisé  
La gestion des listeners, référence à une méthode de Backing Bean

## **Java EE avec JSF**

- Création de composants personnalisés d'interface utilisateur** : Concevoir un composant personnalisé, composition, facelets
- Configuration des applications JSF** : Le descripteur de déploiement : web.xml  
Le fichier de configuration de ressource : faces-config.xml  
Configuration des règles de navigation
- Bibliothèques** : OpenFaces, RichFaces, ADF Faces, PrimeFaces