

## DÉVELOPPEMENT JAVA AVEC JSF 2

<b>Durée</b>	<b>3 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-JA-JSF</b>
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

### Objectifs

Savoir développer une application Web en s'appuyant sur la technologie JSF (Java Server Faces).

### Participants

Développeurs d'applications WEB en langage Java.

### Pré-requis

La connaissance du développement Objet et de JAVA est requise.

### Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

### PROGRAMME

#### Première approche des JSF

- Pourquoi les JSF, que sont les JSF
- Objectifs des JSF
- Rappels sur MVC
- Déclinaisons de MVC
- Positionnement par rapport aux JSP/Servlet et à Struts
- Compatibilité entre JSF 1 et JSF 2.

#### Applications JSF

- Qu'est qu'une application JSF ?
- Principes d'une application JSF
- Programmation déclarative
- Contenu d'une page JSF

#### Le Framework JSF

- Tâches du framework
- Modèle de composants d'IHM
- Modèle de conversion, de validation
- Modèle de gestion des événements
- Modèle de navigation
- Principes de fonctionnement
- Types de requêtes et cycle de vie
- Rôles

#### Configuration d'une application JSF

- Les fichiers de configuration
- Configuration d'un composant JSF
- Configuration des règles de navigation

#### CAP ÉLAN FORMATION

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- Intégration dans une application Web (web.xml)
- Restreindre l'accès aux pages JSP

#### **Les composants standards**

- Composants de saisie : champ texte, case à cocher, bouton

#### **La gestion des événements**

- Les différents types d'événements
- Les listeners associés

#### **Liaison des composants aux données**

- Rappels sur le model JavaBeans
- Liaison à une instance
- Liaison à un composant JavaBean

#### **Création de composants JSF**

- Créer vos propres composants
- Implémentation de vos composants
- Spécification des tags
- Création de composants de validation

#### **Internationalisation d'applications**

- Les mécanismes fondamentaux
- La classe locale
- Création d'un fichier de ressources
- Accès au ResourceBundle
- Formatage des types numériques, des dates, ...
- Configuration d'une application internationalisée