

# Développement Java avec JSF 2



**Informatique**

Référence formation : 4-JA-JSF - Durée : 3 jours

## Objectifs

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

## Pré-requis

La connaissance du développement Objet et de JAVA est requise.

## Contenu pédagogique

### 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



**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- Rôles

## Configuration d'une application JSF

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

### Organisation

Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00



### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

**Profil formateur**

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

**Moyens pédagogiques**

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.
- Travail d'échange avec les apprenants 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.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)

**Moyens techniques en formation présentielle**

Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :

- Ordinateurs
- Vidéo projecteur ou Écran TV interactif
- Tableau blanc ou Paper-Board

**Moyens techniques en formation distancielle**

A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.

- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à [commercial@xxlformation.com](mailto:commercial@xxlformation.com)

**Modalités d'évaluation**

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : <https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL>

**Public concerné**

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle

**Adaptation pédagogique et matérielle**

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par

**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

email à handicap@xxlformation.com



**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

**Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56**

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76