

# Formation Java: Création d'applications Web avec JSF (JSFPROFR, 4 jours)

---

## Description

Le cours Formation Java : Création d'applications Web avec JSF est une exploration du développement des Java Server Faces (JSF). Le cours commence par les concepts de développement Web JEE, notamment les balises JSF de base, les beans, le langage d'expression, la navigation, les faces lets et les tables de données. La formation comprend également des concepts avancés tels que les conversions et la validation, le traitement des événements et les composants composites. Vous apprendrez à créer des applications Web Java évolutives et faciles à maintenir basées sur JSF.

## Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

## Plan de cours

### Architecture du développement Web Java

---

Technologie des applications Web Java

Applications distribuées : Technologie et infrastructure

Architecture et composants J2EE

Le modèle de conception Modèle-Vue-Contrôleur

Configuration de l'environnement de développement

À propos des servlets et des pages JSP

### JSF et ses composants

---

Aperçu de Java Server Faces

À propos de la structure des répertoires du projet JSF

Principes fondamentaux des haricots : Propriétés des beans, expressions de valeur et backing beans

Travailler avec CDI Beans

Travailler avec des paquets de messages

### Travailler avec Bean Scope

---

À propos des lunettes de haricot

Travailler avec l'étendue de la demande

Utilisation de la portée de la session

Travailler avec le champ d'application

Travailler avec le champ de conversation

Travailler avec View Scope

À propos de Custom Scope Beans

### Configurer les Beans

---

Aperçu de la configuration

Injection des haricots CDI

Injection de haricots gérés

À propos de Bean Lifecycle Annotation

À propos de la configuration basée sur XML

### Travailler avec le langage d'expression

---

Comprendre les modes Lvalue et Rvalue

Utilisation des supports

Travailler avec des expressions de carte et de liste

Appeler des méthodes et des fonctions

Résoudre le terme initial

Travailler avec des expressions composées

Travailler avec des expressions de méthode

#### Maîtriser la navigation

---

Aperçu de la navigation

Travailler avec la navigation statique

Travailler avec la navigation dynamique : Correspondance entre l'identifiant de la vue et le résultat

À propos de la redirection

Travailler avec la navigation RESTful

Mise en œuvre des règles de navigation avancées

#### Balises JSF standard

---

Aperçu des balises de base de JSF

Aperçu des balises HTML JSF

Travailler avec des panneaux

La tête, le corps et les étiquettes de forme

Travailler avec des champs de texte et des zones de texte

Travailler avec des boutons et des liens

Travailler avec des étiquettes de contrôle standard

Travailler avec des messages

#### Travailler avec des Facelets

---

Aperçu des Facelets

Utilisation de modèles communs

À propos de View Organization

Travailler avec des décorateurs

Utilisation des paramètres

Mise en œuvre des balises personnalisées

Utilisation de ui:debug

Utilisation de ui:remove

Travailler avec les espaces blancs

#### Travailler avec des tableaux de données

---

Utilisation de la balise dataTable

Travailler avec des en-têtes, des pieds de page et des légendes

Travailler avec des styles

À propos de l'utilisation des composants JSF dans les tableaux

Modifier les tableaux

Travailler avec des modèles de table

Gestion du défilement

#### Conversion et validation

---

Comprendre le processus de conversion et de validation

Travailler avec des convertisseurs standard : Nombres, dates et erreurs

Travailler avec des validateurs standard

À propos de la validation des haricots

Création d'un convertisseur personnalisé

Création d'un validateur personnalisé

Création de balises pour les validateurs et convertisseurs personnalisés

#### Traitement des événements

---

Événements et cycle de vie des JSF

Événements de changement de valeur

Événements d'action

Utilisation des balises d'écoute d'événements

Travailler avec des composants immédiats

Échange de données entre clients et serveurs

À propos de Phase Events

À propos des événements système

Composants composites

---

La bibliothèque de balises composites

Mise en œuvre des composants composites

Configuration des composants composites

À propos des attributs des composants

Manipulation des données côté serveur

Localisation des composants composites

À propos des facettes, des enfants et de JavaScript

À propos de Backing Components

Composants composites d'emballage