

La programmation JSF

Réf. ATJSF · Advancia Training · Développement

DURÉE 3 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	-------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Cette formation présente le framework de présentation JavaServer Faces (JSF), standard Java EE pour la construction d'interfaces web à composants. Elle permet aux développeurs de concevoir des applications web maintenables reposant sur Facelets, les beans managés et des bibliothèques de composants comme PrimeFaces.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'architecture et le cycle de vie d'une requête JSF
- Construire des vues avec Facelets et les composants standards
- Gérer l'état applicatif avec les beans managés (CDI)
- Mettre en œuvre la validation, la conversion et la navigation
- Intégrer des interactions Ajax et des composants riches (PrimeFaces)
- Structurer une application JSF maintenable

Programme détaillé

1. Module 1 — Fondamentaux JSF et cycle de vie

- Positionnement de JSF dans Java EE / Jakarta EE
- Architecture MVC et FacesServlet
- Les six phases du cycle de vie d'une requête
- Configuration d'un projet JSF

2. Module 2 — Facelets, composants et beans managés

- Vues Facelets, templates et composition
- Composants d'interface standards et attributs
- Beans managés et portées (CDI : @RequestScoped, @ViewScoped, @SessionScoped)
- Expression Language et liaison de données

3. Module 3 — Validation, navigation et Ajax

- Convertisseurs et validateurs standards et personnalisés
- Navigation implicite et gestion des règles
- Interactions Ajax natives JSF (f:ajax)
- Composants riches avec PrimeFaces et gestion des messages

Prérequis

Maîtriser le développement Java et connaître les bases du développement web Java EE (Servlets/JSP recommandé).
Des notions de HTML et CDI sont un plus.

Public visé

Développeurs Java EE, développeurs web et ingénieurs d'études réalisant des interfaces web à composants.

Ce qui est inclus

- Support de cours et exemples de composants JSF
- Travaux pratiques avec Facelets et PrimeFaces
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses café et déjeuner offerts
- Accès à un formateur expert Java EE

Certification

Formation non certifiante. Une attestation de fin de formation Advancia Training est remise à l'issue du cursus.

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible