

JAVA SERVER FACES | 3 jours

01/. Introduction

- Historique
- Un framework ou une brique ?
- Définition d'un Composant Web
- Les implémentations JSF
- MVC et JSF.

02/. Architecture

- Les principes http
- Le Cycle de vie
- CDI
- @Managed et @Named Beans
- Les événements
- Les Taglibs.

03/. Une Application simple

- Les composants standards
- Composition des pages
- Navigation entre pages
- Expression Language.

04/. Les outils de test

- Tests unitaires
- La puissance d'Arquillian
- Tests de montée en charge avec
- Gatling.

05/. Outils supplémentaires

- Les Scopes
- Conversion d'objets
- Validation
- Internationalisation
- Nouveautés de JEE 7.

06/. Performances

- Utilisation de JMX
- Principes REST
- Stateless Beans
- Gestion du cache.

07/. Intégration

- Composants Ajax
- CSS et LESS
- Utilisation de bibliothèques tierces
- Intégration de la Sécurité
- JSF dans JEE.

REF. LD-037

PUBLIC

Ce cours s'adresse aux développeurs d'applications WEB en langage Java.

OBJECTIFS

Développer une application Web en s'appuyant sur la technologie JSF (Java Server Faces). Créer des pages web dans un environnement Java, comprendre les spécificités du Web, créer un MVC Web et gérer les requêtes comme des événements, intégrer le Web avec l'ensemble du SI, et apprendre à différencier Stateful et Stateless.

PRÉREQUIS

Maitrise de JAVA + Servlets & JSP.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur et 1 support de cours par personne + 1 vidéoprojecteur. Évaluation par écrit en fin de cours et attestation de stage délivrée en fin de formation.