

## Objectifs

Maîtriser le cycle de vie d'une requête JSF 2 Utiliser les composants graphiques JSF 2 et gérer les événements sur ces composants Définir et utiliser des beans managés Configurer une application JSF Utiliser des composants Ajax dans JSF 2

## Participants

Développeurs

## Prérequis

Connaissance du langage Java. La connaissance de la plate-forme Java EE est un plus, mais non indispensable.

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

## Programme

### Introduction

Généralités sur les applications Web, quelques rappels sur http

Présentation de Java EE 6 et du profile Web

### Servlet

Traitement des formulaires

Forward et redirection

Portées

Filtres

### EJB 3.1

Types d'EJB

EJBs session

Transactions CMT et BMT

Appels asynchrones

Injection

Exceptions et rollback

## Introduction à CDI

Injection

Portées

## Persistance avec JPA 2.0

Gestionnaires d'entités

Entités

Associations entre entités

Héritage

Langage d'interrogation

Exceptions

Modifications en volume

Transactions

Concurrence

Entités détachées

## Interface utilisateur avec JSF 2.0

Configuration

Architecture des applications et cycle de vie JSF

Navigation

Langage EL

Backing beans

Utilisation des EJB

Composants standards

Conversion

Validation

Gestion des événements

Messages d'erreur et d'information

Internationalisation

Gestion des ressources

Ajax

Modèles (templates) de présentation

Modèle PRG

## Sécurité

Authentification

Protection des pages et des méthodes

## JSF2 Développer des applications web



adhara France

1 jour - 7 heures

Code formation : log-329

[www.adhara.fr](http://www.adhara.fr)