



Formation JBoss Seam

■ Durée :	4 jours (28 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java
■ Pré-requis :	Maîtrise du langage Java, connaissances en JEE (JSF, EJB 3), AJAX
■ Objectifs :	Maîtriser le développement d'applications web avec JBoss Seam

■ **Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :**

- Formation synchrone en présentiel et distanciel.
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.
- Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.
- Un formateur expert.

■ **Modalités d'évaluation :**

- Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.
- Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.
- Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.
- Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.

■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	JAV509-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

JEE : architecture et composants

Apports des frameworks MVC 2

JSF : principes de base, mise en oeuvre

EJB 3 : fonctionnalités, utilisation

JBoss Seam : présentation, apports et architecture

Environnement de développement (Eclipse/SeamGen)

Atelier pratique : Installation de l'environnement - Multiples rappels JSF, EJB3/JPA - Premier exemple Seam

Applications JBoss Seam

Intégration de composants : Facelets, Seam JSF components,...

Cycle de vie des composants Seam

Validation des entrées

Filtres de requêtes

Bijection et injection de dépendances

Gestion des processus métiers

Gestion des PageFlows (jPDL/Drools, Eclipse IDE, retours)

Expression de tests : the SeamTest class, the embedded runtime

Empaquettage et déploiement

Atelier pratique : Mise en oeuvre de Seam dans une application - utilisation de jPDL pour la navigation

Modèle contextuel

EJB 3 Stateless vs Stateful : fonctionnalités, performances

Scope Conversation

Concurrence : contextes, gestion, exceptions

Définition de Workspace

Atelier pratique : Utilisation de workspaces

Gestion de la persistance

API's de persistance JEE

EJB Entity/JPA, Hibernate

Transactions et concurrence d'accès

Utilisation de cache

Atelier pratique : Construction d'une couche d'accès aux données

Notions avancées

Utilisation de Seam sans les EJB (Seam POJO)

JavaScript/Ajax et Seam Remoting

Internationalisation (i18n)

Sécurité dans une application Seam

Atelier pratique : application de concepts avancée : ajax, i18n