Applications Web avec JSF 2.0 et Java EE 6

Lien : https://innov-systems.com/formation/applications-web-avec-jsf-20-et-java-ee-6

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV129

CATÉGORIE
Développement D'applications (Java, Eclipse, Windows 10, Spring, Jquery, Labview, Testsand)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaître les principales frameworks MVC du monde Java
- Utiliser les composants graphiques JSF 2
- Utiliser des composants Ajax dans JSF 2

POUR QUI ?

- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Vue d'ensemble sur les applications Web
- Focus sur le protocole HTTP
- Principe des architectures MVC et MVC 2
- Présentation de Java EE 6
- Panorama des frameworks MVC2 : Struts, JSF, Spring MVC

2 / Servlet

- Traitement des formulaires
- Forward et redirection
- Portées
- Filtres

3 / EJB 3.1

- Les différents types d'EJBs
- EJBs session
- Transactions CMT et BMT
- Appels asynchrones
- Injection
- Exceptions et rollback

4 / Injection de dépendances avec CDI

- Injection
- Portées

Innov Systems

5 / Persistance d'objets métiers avec JPA 2.0

- Gestionnaires d’entités
- Entités
- Associations entre entités
- Héritage
- Langage d’interrogation
- Exceptions
- Modifications en volume
- Transactions
- Concurrence
- Entités détachées

6 / Introduction à JSF

- Compatibilité entre JSF 1 et JSF 2
- Configuration de l'application Web
- Configuration de JSF
- Architecture des applications et cycle de vie JSF

7 / Interface utilisateur avec JSF 2.0

- Navigation
- Présentation du langage EL (Expression Language)
- Configurer les backing beans
- Utilisation des EJBs
- Composants standards
- Conversion
- Validation
- Gestion des événements
- Gestion des messages d'erreurs et d’information
- Internationalisation (i18n) dans une application JSF 2

Innov Systems

- Gestion des ressources
- Ajax et JSF
- Utiliser des modèles (templates)
- Modèle PRG

8 / Sécurité

- Authentification
- Protection des pages et des méthodes

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems