Java EE : développement Web

Lien : https://innov-systems.com/formation/java-ee-developpement-web

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV55

CATÉGORIE
Java et Développeur Java

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser le développement d’application Java Web à base de Servlets et JSP

POUR QUI ?

- Développeurs
- Concepteurs
- Chefs de projet
- Architectes techniques

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à JEE

- Caractéristiques des applications Web (HTTP, HTML et URL)
- Architectures Client / Serveur Web
- Les différents solutions

2 / HTML / XHTML

- HTML 4.0 : Présentation générale
- Du language HTML à XHTML
- Les tags
- Les liens
- Les multimédias
- Les tableaux

3 / Le découpage des pages HTML

- Les balises FRAME et IFRAME

4 / CSS

- Concepts de base
- Les propriétés de style
- L'externalisation de la charte graphique

5 / Les propriétés de positionnement (CSS/P)

- Concepts de base
- Spécificités liées aux navigateurs

Innov Systems

6 / Les formulaires

- La balise FORM
- Les balises INPUT, SELECT, TEXTAREA

7 / Le langage JavaScript

- L'objectif de JavaScript
- L'intégration aux pages HTML

8 / Eléments syntaxiques

- Structure générale d'un programme de scripts
- Les données
- Les opérateurs
- Les instructions de contrôle
- Les fonctions et l'appel de scripts

9 / Les objets

- Diverses catégories d'objets du navigateur
- Les objets Window, Frame et Document
- Les objets Link, Anchor et Location
- Les objets spécifiques à JavaScript

10 / Le contrôle des formulaires

- Les objets Button
- Text
- Select
- Option
- Checkbox
- Radio

Innov Systems

11 / L’architecture Serveur d’application

- Modèle en couche (Présentation, Application, Données)
- Les serveurs d'applications Java EE
- La plate-forme Java EE et ses évolutions
- L'architecture Web (protocole et serveur http)

12 / Présentation des servlets

- Concepts
- La structure de base des servlets
- Exécution sous le serveur d'applications

13 / Déploiement d'applications

- Structure d'une application Web
- Fichiers d'archives
- Descripteurs de déploiement
- Nouveautés de la plateforme Java EE, l’impact sur le développement et le déploiement

14 / Communication entre Servlets

- Synchronisation des servlets
- Redirections d'URL
- Cookies et sessions
- Le chaînage de servlets : inclusion, délégation

15 / Conception

- Le design pattern MVC 2
- Les composants Java MVC
- Utilisation des Frameworks MVC2 : Struts, JSF...
- Les applications internet riches RIA (Rich Internet Application)

Innov Systems

16 / Les JSP

- Fonctionnement des JSPs
- JSP et Servlet
- Interactions entre les composants

17 / Le développement de JSPs

- Les Scripts (expression, scriplets, déclaration)
- Les directives (page, include)
- Les actions (UseBean, Include, Forward)

18 / Utilisation du langage d'expressions EL

- Présentation du langage EL
- Manipulation dans les JSP

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

Inov Systems

Prochaines dates programmées

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
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

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