

Programme de formation

Référence: J2EE/14/001



Niveau Initiation
Cours officiel Sun Microsystems

► Objectifs de formation

- » Appréhender l'architecture de la plateforme J2EE.
- » Acquérir les compétences pour les meilleurs choix conceptuels.
- » Réussir à développer et déployer une application distribuée sous J2EE.

► Durée

5 jours

► Pré-requis

- » Maîtriser le langage Java.
- » Connaissance de base des architectures distribuées et des réseaux.

► Contenu du programme de formation

1. Tours d'horizon sur J2EE

- » Framework Java
- » Architecture globale
- » Les composants web
- » Les composants métier
- » Les services d'infrastructures
- » Les services de communication

2. La technologie Java Servlet

- » Définitions & exemples
- » Cycle de vie
- » Partage d'informations
- » Développer les méthodes de services
- » Filtrage des requêtes et des réponses
- » Invocation d'autres ressources web
- » Accéder au contexte web
- » Maintenir l'état d'un client
- » Finaliser un Servlet

3. La technologie JavaServer Pages (JSP)

- » Définitions & exemples
- » Cycle de vie
- » Partage d'informations
- » Création de contenu statique
- » Création de contenu dynamique
- » Expression du langage
- » Reutilisation de contenu dans les pages JSP
- » Transfert de contrôle entre composants
- » Insertion d'applet

4. Les documents JSP

- » Création de document JSP
- » Identification avec un conteneur
- » Exemples

5. La librairie standard JSP (JSTL)

- » Utiliser JSTL
- » Noyau JSTL
- » XML et JSTL
- » SQL et JSTL
- » Fonctions

6. Les scripts dans JSP

- » Utiliser les scripts
- » Désactiver les scripts
- » Déclarations

7. La technologie JavaServer Faces

- » Définitions & modèles
- » Utiliser les modèles de composants d'interfaces
- » Modèle de navigation
- » Cycle de vie
- » Utilisation dans les pages JSP

8. La technologie JavaServer Faces

- » Définitions & modèles
- » Utiliser les modèles de composants d'interfaces
- » Modèle de navigation
- » Cycle de vie
- » Utilisation dans les pages JSP

► Moyens pédagogiques

Salle de formation équipée (LAN 12 postes, Datashow) + Laboratoire de test

► Support de formation

Accès au portail de formation, Manuel, CD de formation interactif

► Validation des acquis

Test de validation interactif, TP de conduite de projet de développement

► Nombre d'apprenants

8 personnes minimum, 12 personnes maximum