

Développement d'applications pour plate-forme J2EE:

Durée : 5 Jours

Tarif: C

Vue d'ensemble: Présentation du stage

Ce cours permet aux participants d'acquérir les connaissances nécessaires pour créer et déployer des applications d'entreprise compatibles avec la plate-forme Java(TM) 2, Entreprise Edition (J2EE(TM)). Les composants d'entreprise décrits dans ce cours reposent sur la technologie Enterprise JavaBeans(TM) (EJB(TM)), les servlets, la technologie JavaServer Pages(TM) (JSP(TM)) et les clients appliquant la technologie Java qui les utilisent. Les participants acquièrent une expérience pratique en créant une application commerciale distribuée de A à Z. Les travaux pratiques exploreront les composants EJB session, qui implémentent le pattern Session Façade et fournissent une interface frontale aux composants EJB entité en utilisant une persistance gérée par conteneur. Les exercices portent également sur les composants EJB pilotés par message, qui agissent comme des consommateurs Java Message Service (JMS). Les participants utilisent des clients Web et Java pour accéder aux services d'entreprise basés sur la technologie Java, au moyen de servlets et de pages créées grâce à la technologie JSP (pages JSP). Enfin, ils apprennent à assembler une application à partir de composants réutilisables et à la déployer dans l'environnement d'exécution J2EE.

Remarque : Sun a récemment changé le nom du produit Sun(TM) Open Net Environment (Sun ONE) Studio 5, Standard Edition en Sun Java(TM) Studio Standard. La description et les supports de cours peuvent contenir ces deux noms.

Objectifs: Programme Détaillé du stage:

À l'issue de ce cours, les participants sauront :

- Décrire le modèle d'application pour la plate-forme J2EE et le contexte du modèle
- Développer et tester une application autour des technologies EJB
- Développer une interface utilisateur de type Web pour exploiter une application de technologie EJB
- Configurer le niveau des services de la plate-forme J2EE

Public visé

Ce cours s'adresse aux programmeurs Java certifiés Sun(TM) qui souhaitent développer des applications d'entreprise conformes aux standards de la plate-forme J2EE.

Pré-requis

Pour bénéficier pleinement de ce cours, les participants doivent :

- Maîtriser le langage de programmation Java
- Connaître les principes de la programmation distribuée
- Connaître la théorie des bases de données relationnelles et des notions de base du langage SQL (Structured Query Language)
- Connaître les principes de la technologie des composants

Cours suivants

- SL-314 : Développement de composants Web avec la technologie Java(TM)
- SL-330 : Programmation d'applications de base de données avec la technologie Java(TM)
- SL-351 : Développement de composants métier avancés avec la technologie Enterprise JavaBeans(TM) (EJB)