

## **Développement de composants Web avec les technologies Servlet et JSP:**

**Durée : 5 Jours**

**Tarif: C**

### **Vue d'ensemble: Présentation du stage**

Ce cours permet aux développeurs Java expérimentés d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour développer rapidement des applications Web à partir des technologies JSP et des servlets en utilisant le conteneur Web Tomcat et la structure Struts. Les participants découvriront les méthodes actuelles pour analyser, concevoir, développer et déployer des applications Web en utilisant la technologie Java. Des travaux dirigés concrets leur offrent l'expérience nécessaire pour construire et déployer des applications Web de petite et moyenne taille, typiques des sites intranet ou commerciaux de faible volume.

Ce cours constitue également une préparation idéale à l'examen de certification Développeur de composants Web certifié Sun (SCWCD) pour la plate-forme J2EE 1.4. Avant de passer cet examen, un candidat SCWCD doit cependant consacrer six mois au développement d'applications Web réelles à l'aide des technologies JSP et servlet.

### **Objectifs: Programme Détaillé du stage:**

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

- Créer des servlets Java
- Créer des applications Web robustes en utilisant la structure Struts, la gestion de sessions, des filtres et l'intégration de bases de données
- Écrire des pages JSP
- Créer des pages JSP faciles à gérer en utilisant le langage d'expression, JSTL (JSP Standard Tag Library) et la structure Struts Tiles
- Créer des applications Web robustes qui intègrent Struts et des pages JSP

Les JavaServer Pages(TM) (JSP(TM)) et les servlets sont les principales technologies de niveau Web définies par la plate-forme Java(TM) 2, Enterprise Edition (plate-forme J2EE(TM)).

### **Public visé**

Ce cours s'adresse aux développeurs utilisant le langage de programmation Java de compétences équivalentes à celles d'un développeur Java certifié Sun, qui créent des composants Web (par exemple des servlets et des balises personnalisées) utilisés dans l'assemblage et la génération de contenu Web dynamique. Ce cours n'est pas destiné aux concepteurs de pages Web utilisant le langage HTML (HyperText Markup Language), la technologie JavaScript(TM) ou d'autres technologies de présentation Web.

### **Pré-requis**

Pour bénéficier pleinement de ce cours, les participants doivent :

- Maîtriser le langage de programmation Java
- Savoir intégrer du code Java existant (par exemple, réutiliser des classes créées par des collaborateurs)
- Être en mesure de concevoir des applications Java
- Pouvoir décrire les avantages fonctionnels d'une architecture à n niveaux
- Pouvoir créer une page Web en utilisant le langage HTML

Cours similaire sur d'autres media

[Web Component Development with Servlet and JSP2\(TM\) Technology \(CDJ-314\)](#)

[Web Component Development with Java\(TM\) Servlet and JSP\(TM\) Technology Bundle \(WJB-314\)](#)