

## FORMATION JAVA J2EE

Cette formation sur Java J2EE s'adresse aux développeurs Java et fournit toutes les bases pour utiliser le langage Java dans le développement d'applications Web dynamiques

### PROGRAMME

#### 1/ Introduction à JEE

- Architectures à objets distribués, architectures n-tiers, modèle en couches
- Présentation des architectures J2EE et .NET
- Architecture SOA
- Services web

#### 2/ Focus sur l'architecture JEE

- Architectures n-tiers : du client serveur au modèle Internet
- Architecture web, serveur HTTP et client léger, les navigateurs
- Protocole HTTP, requête cliente et réponse serveur, protocole en mode déconnecté sans session
- Fonctionnement et rôle des Servlets
- Fonctionnement et rôle des pages JSP, Modèle MVC JSP/Servlet
- Les serveurs d'applications open source J2EE (Tomcat, JBoss, Sun App Server, Glassfish, JonAS)
- Structure standard d'une application web J2EE, norme de répertoires
- Le fichier de configuration normalisé web.xml
- Déploiement des applications web J2EE, les archives JAR, WAR et EAR
- Les descripteurs de déploiement

#### 3/ Introduction aux Servlets

- Les APIs de base
- Le cycle de vie d'une Servlet
- Les méthodes init, destroy, doPost, doGet
- Les Classes HttpRequest et HttpResponse
- Partage des Servlets pour l'ensemble des clients
- Cycle de vie des Servlets (Chargement et déchargement)

#### 4/ Aller plus loin avec les Servlets

- Mécanisme de redirection vers d'autres ressources
- Gestion d'un formulaire HTML et récupération des données
- Accès à la session utilisateur, fermeture de la session
- Gestion des contextes (ServletContext, Session, Requête)
- Bonnes pratiques
- Mécanisme de listeners
- Mise en oeuvre de filtre

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 2190 euros

28h - 4 jours

BOJEE

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

Demandez Houily au  
01 84 25 05 10

### OBJECTIFS

- Maîtriser les fondements des architectures n-tiers et l'architecture J2EE,
- Apprendre à utiliser les technologies Servlet/JSP
- Se familiariser avec les bases de la bibliothèque JSTL.

### PRE-REQUIS

- Avoir suivi la formation Java
- Disposer d'une bonne expérience avec les bases de données

### PUBLIC CONCERNE

- Développeurs Java

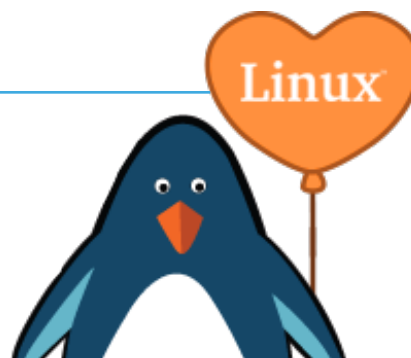
### DATES DE FORMATION

Contactez-nous pour ouvrir une date de formation publique ou pour organiser cette formation pour vos équipes sur mesure.

## NOUS CONTACTER

**Openska**  
21 rue Louise Weiss  
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10  
Tel : 01 84 17 44 76  
[www.openska.com](http://www.openska.com)



## 5/ Concevoir ses pages JSP

- Intégration de balises JSP dans une page HTML
- Lancement d'une page JSP
- Syntaxe des balises JSP : directives, scriptlets et autres balises spécifiques
- Transmettre des données à une JSP, les patterns Data Transfert Object et Value Object
- Accès aux différents contextes (application, session et requête)
- Les objets prédéfinis
- Optimisation et utilisation de cache
- Gestion de la navigation, sécurité, pages d'erreurs

## ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

### HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

### ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

### MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la

pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

### MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.  
Mise en situation : Pédagogie active et participative.  
Apport théorique et méthodologique.  
Etude de cas. Atelier pratique.

### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

### MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75