



Conseil, ingénierie, formations

## Formation EJB et Websphere

**Durée :** 3 jours

**Public :** Tous

**Pré-requis :** Connaissance des servlets et JSP

**Objectifs :** Savoir créer un site intranet ou internet à l'aide des EJB - Faire que ce site soit performant, sécurisé et maintenable - Etre capable de réaliser ce site rapidement et sans erreurs

### Introduction

Historique et versions  
Utilisations possibles et utilisations courantes  
Présentation des technologies Websphere et de leurs licences  
L'environnement : d'Eclipse à RADWebsphere  
Principe des architectures n-tiers

### Les technologies

Java : rappels  
Normes et création des Javabeans, POJO  
La norme XML : manipulation et validation  
Exploitation du XML par Java : lecture, recherche, modification  
Java et XML pour la communication  
Rappels sur les servlets et JSPs

### WebSphere Application Server

Présentation générale et solutions alternatives  
Installation, démarrage et modification des options  
Organisation et manipulation de l'environnement ; relations entre RADW et WAS  
Déploiement d'un projet minimal

### Les EJB 3

Présentation des EJB  
Architecture générale, pourquoi utiliser les EJB  
Session Beans : interaction et calculs

**Atelier pratique : une servlet, deux EJBs, trois communications**

Entity Beans : l'accès aux bases de données

**Atelier pratique : utilisation de Hypersonic pour la création d'un outil de gestion**

Message-Driven Beans : la collaboration entre services  
EJB2 et EJB3 : évolution, différences, choix