

Serveurs Web et serveurs d'applications

WebLogic - Administration

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4,6/5 | WL-ADM | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Systèmes > Serveurs Web et serveurs d'applications



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Décrire l'architecture de WebLogic Server 12c, y compris les domaines, les serveurs et les machines
- Installer le serveur WebLogic 12c
- Créer et configurer les domaines WebLogic
- Configurer les ressources du serveur : les sources de données (Java DataBase Connectivity) et la sécurité
- Configurer et déployer des applications Java EE
- Utiliser la console d'administration
- Mettre en oeuvre les outils de diagnostic des serveurs
- Analyser les fichiers de logs.

Niveau requis

Avoir des connaissances de base en administration système.

Public concerné

Administrateurs système, architectes et intégrateurs.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Introduction à Oracle Fusion Middleware

WebLogic Server 12c : vue d'ensemble

Installation du serveur WebLogic

Création des domaines applicatifs

Démarrage des instances managées

Prise en main de la console d'administration

Configuration de Java DataBase Connectivity (JDBC)

Supervision du domaine

Utilisation du Node Manager

Déploiement des applications

Configuration des chaînes réseau et des hébergements virtuels (virtual hosts)

Clusters WebLogic : vue d'ensemble, création, et configuration

Clusters : gestion des sessions Web

Clusters : communication inter-instances, planification et troubleshooting

Gestion des transactions

La gestion de la sécurité au sein du serveur WebLogic

Sauvegarde du domaine et mise à jour du serveur WebLogic

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Il est conseillé de faire les travaux pratiques sur une machine virtuelle Oracle Virtual Box. Attention, le support de cours risque d'être en anglais.