

Formation WebSphere Application Server V9 : Administration

Description de la formation Administration Websphere Application Server

Cette **formation Administration Websphere Application Server** apprend aux participants les compétences nécessaires pour administrer IBM WebSphere Application Server V9.

Cette version d'IBM WebSphere Application Server fournit un support amélioré pour les standards (notamment Java 7 EE), les technologies émergentes, et un choix de frameworks de développement.

Dans ce cours Administration Websphere Application Server, vous apprendrez comment configurer et supporter IBM WebSphere Application Server V9. Vous découvrirez comment déployer des applications entreprise Java sur un seul serveur.

De plus, vous apprendrez comment travailler avec les fonctionnalités de WebSphere Application Server V9, telles que l'interface de script wsadmin, la sécurité et la surveillance des performances.

Objectifs

Objectif opérationnel :

Savoir configurer, supporter, maintenir et administrer IBM WebSphere Application Server.

Objectifs pédagogiques :

À l'issue de cette **formation Administration Websphere Application Server**, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Savoir positionner WebSphere Application Server dans la famille des produits WebSphere
- Décrire les fonctionnalités et standards dans WebSphere Application Server V9
- Présenter l'usage de WebSphere Application Server dans le cloud, dans un cloud hybride et dans des environnements traditionnels sur des systèmes locaux
- Décrire les concepts d'architecte qui sont liés à WebSphere Application Server
- Assembler et installer côté serveur les applications Java entreprise
- Utiliser les outils d'administration WebSphere pour configurer et gérer les applications
- Utiliser wsadmin pour le scripting
- Configurer la sécurité de WebSphere Application Server
- Afficher les informations sur les performances du serveur et des composants d'application
- Dépannage des problèmes en utilisant les outils de résolution des problèmes et les fichiers de journaux

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours Administration Websphere Application Server est conçu pour les administrateurs qui configurent et gèrent des applications Web sur WebSphere Application Server, ainsi que pour les administrateurs web, développeurs et intégrateurs d'applications, spécialistes de la sécurité et architectes d'applications.

Prérequis :

Afin de suivre cette formation Administration Websphere Application Server, il est nécessaire d'avoir une bonne compréhension des concepts de cloud privé, public et hybride et des environnements locaux traditionnels. Il est également nécessaire d'avoir des connaissances générales sur les serveurs web, tels que IBM HTTP Server ou Apache, ainsi que des compétences opérationnelles de base sur le système d'exploitation Linux.

Contenu du cours Administration Websphere Application Server

WebSphere Application Server V9 Administration

Introduction au cours

Présentation de la famille de produits WebSphere

Architecture de WebSphere Application Server - autonome

exercice

Création de profil

Console d'administration WebSphere Application Server

exercice

Exploration de la console d'administration

Présentation de l'application PlantsByWebSphere

Assembly d'application

exercice

Assemblage d'une application

Installation de l'application

exercice

Installation d'une application

Détermination du problème

exercice

Détermination du problème

Introduction à wsadmin et aux scripts

exercice

Utilisation de wsadmin

Sécurité WebSphere

exercice

Configuration de la sécurité de WebSphere Application Server

Configuration de la sécurité des applications

Surveillance du rendement

exercice

Utilisation des outils de surveillance des performances

Résumé du cours

Administration de WebSphere Application Server V9 dans un environnement fédéré

Introduction au cours

Architecture du serveur d'applications Websphere : fédérée

Fédération d'une cellule

exercice

Configuration de la station de travail lab

Création d'une cellule fédérée

Gestion de la charge de travail

exercice

Clustering et gestion de la charge de travail

Sécurité Websphere : Ssl

exercice

Configuration de Ssl pour Websphere

Vue d'ensemble de la gestion intelligente

Résumé du cours