

IBM WebSphere Application Server v9 - Administration

Optimisez la gestion de vos applications Java d'entreprise

A distance



Prix inter : 2.550,00 € HT

Réf.: IBMWA590

Formation officielle



IBM WebSphere Application Server V9 est une plateforme robuste et éprouvée pour l'hébergement et la gestion des applications Java d'entreprise. Avec une prise en charge des normes modernes comme Java EE 7, il permet aux entreprises de développer et de déployer des applications performantes, évolutives et sécurisées. Cette version améliore également l'intégration avec les environnements cloud hybrides, offrant ainsi une flexibilité accrue aux entreprises souhaitant moderniser leur infrastructure IT tout en garantissant la compatibilité avec les systèmes existants. Se former à WebSphere Application Server V9 est essentiel pour tout administrateur souhaitant maîtriser la gestion et l'optimisation des applications d'entreprise. Cette formation vous apportera une compréhension approfondie de la configuration, de la gestion des applications et de la sécurisation des environnements WebSphere. Vous apprendrez également à automatiser les tâches administratives via le scripting wsadmin, un atout majeur pour améliorer la productivité et la fiabilité des infrastructures applicatives.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Administrateurs qui configurent et gèrent des applications Web sur WebSphere Application Server
- Les administrateurs Web, les développeurs d'applications, spécialistes de la sécurité et architectes pourront également en tirer profit



Prérequis

- Posséder des compétences opérationnelles de base relatives au système d'exploitation Linux
- Avoir des compétences en administration d'un serveur Web, tel qu'IBM HTTP Server ou Apache
- Compréhension de base des concepts de cloud, des clouds privés, publics et hybrides et des environnements sur site traditionnels

Programme

1 - Vue d'ensemble de la famille de produits WebSphere

- Découverte des solutions IBM WebSphere et de leur rôle dans l'hébergement et l'administration des applications Java EE.

2 - Architecture WebSphere Application Server - autonome

- Compréhension de l'architecture de WebSphere Application Server V9 et son intégration dans un environnement cloud hybride.
Atelier

Création de profil : Mise en place et configuration initiale d'un serveur d'applications WebSphere.

3 - Console d'administration WebSphere Application Server

- Utilisation des outils d'administration pour configurer et gérer les applications.
Atelier

Exploration de la console d'administration : Navigation et configuration de base via la console WebSphere.

4 - Introduction à l'application PlantsByWebSphere

- Déploiement d'une application Java EE sur WebSphere Application Server.

5 - Assemblage d'applications

- Assemblage et configuration d'une application d'entreprise Java avant son déploiement.
Atelier

Assemblage d'une application : Pratique sur le packaging et l'assemblage des applications avant installation.

6 - Installation de l'application

- Déploiement et configuration avancée des applications Java EE sur WebSphere.
Atelier

Installation d'une application : Mise en place d'une application et test de son bon fonctionnement.

7 - Détermination de problème

- Utilisation des outils de diagnostic et des fichiers journaux WebSphere pour identifier et résoudre les incidents.
Atelier

Détermination des problèmes : Analyse et résolution d'anomalies sur une application en production.

8 - Introduction à wsadmin et aux scripts

- Automatisation des tâches administratives via wsadmin scripting.
Atelier

Utilisation de wsadmin : Écriture et exécution de scripts pour optimiser la gestion du serveur WebSphere.

9 - Sécurité WebSphere

- Mise en place des bonnes pratiques pour garantir la sécurité des applications WebSphere.
Atelier

Configuration de la sécurité : Implémentation de rôles et de permissions pour sécuriser l'environnement WebSphere.

10 - WebSphere Application Server et sécurité des applications

- Renforcement de la sécurité des applications hébergées sur WebSphere.
Atelier

Configuration de la sécurité des applications : Application des stratégies de sécurité et des restrictions d'accès.

11 - Surveillance des performances

- Utilisation des outils de monitoring pour optimiser les performances des applications WebSphere.
Atelier

Utilisation des outils d'analyse des performances : Analyse et optimisation des performances des applications Java EE.



Les objectifs de la formation

- Savoir associer WebSphere Application Server à la famille de produits WebSphere

- Pouvoir décrire les fonctionnalités et les normes de WebSphere Application Server V9
- Comprendre comment utiliser WebSphere Application Server dans les environnements cloud, cloud hybride et sur site
- Découvrir les concepts d'architecture liés à WebSphere Application Server
- Apprendre à assembler et installer des applications d'entreprise Java côté serveur
- Être capable d'utiliser les outils d'administration WebSphere pour configurer et gérer les applications professionnelles
- Apprendre à utiliser le script wsadmin
- Comprendre comment configurer la sécurité de WebSphere Application Server
- Savoir afficher des informations sur les performances des composants serveur et application
- Pouvoir résoudre les problèmes en utilisant des outils de d'identification des problèmes et des fichiers journaux



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- L'apprentissage par la pratique : les phases de cours magistral sont largement complétées de phases de mises en pratique relatives à la configuration et à la gestion d'IBM WebSphere Application Server V9 dans un environnement à serveur unique.
- Lors de cette formation, les exercices pratiques et les démonstrations renforcent l'acquisition du contenu présenté pendant les exposés.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).



Dates 2026 - Référence IBMWA590



Dernières places disponibles



Session garantie

du 9 mars au 11 mars

du 7 sept. au 9 sept.

du 22 juin au 24 juin

du 7 déc. au 9 déc.