

WebSphere Application Server V8.5.5 Administration

Durée: 5 Jours Réf de cours: WA855G

Résumé:

Les participants à la formation WA855G apprennent à installer, configurer, maintenir IBM WebSphere Application Server V8.5.5 et le déploiement réseau (ND); ils déploient des applications Java d'entreprise sur une seule machine et en configuration cluster. Ils découvriront également comment utiliser les nouvelles fonctionnalités de cette version telles que Installation Manager, WebSphere Customization Toolbox, les extensions de la console de gestion, les améliorations de sécurité, le Pack Intelligent Management (IMP), ainsi que le gestionnaire d'installation centralisé.

Formation éligible au [Compte Personnel de Formation](#) (CPF), permettant de préparer la Certification IBM Certified System Administrator - WebSphere Application Server Network Deployment and Liberty Profile. Attention, différents Codes CPF existent selon le secteur métier de l'entreprise. Nous consulter.

Public visé:

La formation IBM WAS Administration est conçue pour les administrateurs qui installent, configurent et gèrent des applications Web sur WebSphere Application Server. Webmasters et architectes d'applications tireront également bénéfice de cette formation.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de ce cours, vous serez capable de :
- Établir des correspondances entre WebSphere Application Server et la famille de produits IBM WebSphere
- Décrire les fonctionnalités et normes utilisées dans WebSphere Application Server V8.5.5
- Décrire les concepts architecturaux liés à WebSphere Application Server
- Installer et configurer WebSphere Application Server V 8.5.5
- Installer et configurer le serveur IBM HTTP (IHS)
- Assembler et installer des applications Java sur le serveur d'applications d'entreprise
- Utiliser les outils d'administration de WebSphere pour configurer et gérer des applications d'entreprise
- Utiliser la bibliothèque de script wsadmin
- Configurer la sécurité de WebSphere Application Server
- Déployer des applications dans des environnements en cluster
- Consulter les informations sur la performance des serveurs et des composants applications
- Utiliser des outils d'identification et les fichiers journaux pour résoudre les problèmes
- Configurer la messagerie avec l'intégration des services de bus
- Décrire le Pack Intelligent Management (IMP)
- Connaître les caractéristiques de Batch WebSphere
- Décrire le profil Liberty
- Installer et configurer le module Liberty profile

Pré-requis:

- Avoir une bonne compréhension des concepts de base d'Internet, une expérience dans l'utilisation d'un navigateur Web, des connaissances générales sur les serveurs web, tels que IBM HTTP Server ou Apache.
- Des compétences opérationnelles de base sur le système d'exploitation type Linux sont souhaitables.

Contenu:

| | | |
|--|--|---|
| Aperçu de la famille de produits IBM WebSphere | Administration en ligne de commande (wsadmin) | Vue d'ensemble du Pack Intelligent Management |
| ■ Architecture WebSphere Application Server - standalone | ■ Utilisation de wsadmin | ■ Configuration des paramètres de sécurité pour WebSphere |
| ■ Architecture WebSphere Application Server - fédérée (Network Deployment) | ■ Gestion des scripts et des fichiers propriétés | |
| Installation | Fédération d'une cellule Network Deployment | ■ Configuration de la sécurité dans WebSphere |
| ■ Installation du gestionnaire d'installation IBM | ■ Création d'une cellule fédérée | ■ Configuration de la sécurité dans les applications |
| ■ Installation de WebSphere Application Server | Workload Management | ■ Configuration de SSL pour WebSphere |
| ■ Installation de IBM HTTP Server | ■ Regroupement et gestion du volume de travail | Aperçu et utilisation du profil Liberty |
| Console d'administration de WebSphere Application Server | Introduction à la messagerie de WebSphere (JMS) | Suivi des performance |
| Introduction à l'application PlantsByWebSphere | ■ Configuration de l'intégration des services de bus | Batch WebSphere |
| ■ Montage d'une application | Installation centralisée | |
| ■ Installation d'une application | | |
| Détermination des problèmes, utilisation des logs | | |
| ■ Identification d'incidents | | |

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel IBM en anglais remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.