

# Formation WebSphere Application Server V8.5.5 Administration

## Objectifs de la formation Administration Websphere Application Server 8.5.5

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.

En participant à cette formation, vous acquerez les compétences nécessaires pour:

- 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 ws\_admin
- 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



ITgate

Training  
Your Gateway to Excellence

- 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 module Liberty profile

Cette formation était précédemment planifiée sous la réf IBM WA585G

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Ce stage WebSphere est conçu pour les administrateurs qui installent, configurent et gèrent des applications Web sur WebSphere Application Server. Les Webmasters et architectes d'applications tireront également bénéfice de cette formation.

### Prérequis :

Pour suivre ce stage dans les meilleures conditions possibles, il vous faut 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 également souhaitables.

## Contenu du cours Administration Websphere Application Server 8.5.5

### Aperçu de la famille de produits IBM WebSphere

Architecture WebSphere Application Server - standalone

Architecture WebSphere Application Server - fédérée (Network Deployment)

### Installation

---

**Capital Social:** 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015  
**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com  
**Adresse :** 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie



**ITgate**

Training

Your Gateway to Excellence

Installation du gestionnaire d'installation IBM

Installation de WebSphere Application Server

Installation de IBM HTTP Server

## **Console d'administration de WebSphere Application Server**

### **Introduction à l'application PlantsByWebSphere**

Montage d'une application

Installation d'une application

### **Détermination des problèmes, utilisation des logs**

Identification d'incidents

### **Administration en ligne de commande (wsadmin)**

Utilisation de wsadmin

Gestion des scripts et des fichiers properties

### **Fédération d'une cellule Network Deployment**

Création d'une cellule fédérée

### **Workload Management**

Regroupement et gestion du volume de travail

### **Introduction à la messagerie de WebSphere (JMS)**

Configuration de l'intégration des services de bus

### **Installation centralisée**

### **Vue d'ensemble du Pack Intelligent Management**

### **Configuration des paramètres de sécurité pour WebSphere**



**ITgate**

Training

Your Gateway to Excellence

Configuration de la sécurité dans WebSphere

Configuration de la sécurité dans les applications

Configuration de SSL pour WebSphere

**Aperçu et utilisation du profil Liberty**

**Suivi des performances**

**Batch WebSphere**