

# Cursus WebSphere Application Server | 11 jours

## 01/. WebSphere Application Server

WebSphere Application Server

## 02/. /. Installation d'ibm websphere application server

Installation du gestionnaire d'installation ibm  
Installation de websphere application server  
Installation de ibm http server

## 03/. Console d'administration websphere application server

## 04/. Introduction à l'application plantsbywebsphere

Monter l'application  
Installer une application

## 05/. Détermination des problèmes, recherche d'information dans les logs

Identification des incidents

## 06/. Introduction à l'administration en ligne de commandes

Introduction à l'administration en ligne de commandes

## 07/. Fédération d'une cellule network deployment

Création d'une cellule fédérée

## 08/. Workload management

Regroupement et gestion du volume de travail

## 09/. /. Introduction à la messagerie (jms) de websphere

Configuration de l'intégration des services de bus

## 10/. Configuration de l'intégration des services de bus

## 11/. Vue d'ensemble du pack intelligent management

## 12/. Gestion de la sécurité dans websphere

Configuration de la sécurité dans websphere  
Configuration de la sécurité dans les applications  
Configuration de ssl pour websphere

## 13/. Aperçu et utilisation du profil liberty

## 14/. Optimisation et suivi des performances

## 15/. Batch websphere

## 16/. Introduction à websphere mq

Les bases d'ibm mq v8  
Styles de messagerie, les Topologies, et sujets d'architecture  
Administration système  
Sécurité  
Ibm mq managed file transfer  
Ibm mq telemetry  
Jonctions, rapprochements et la famille websphere mq

## 17/. Websphere lors de l'utilisation d'ibm installation manager

## 18/. Identification des incidents avec intelligent management et les outils d'identification des incidents

## 19/. Aperçu des systèmes et composants de websphere application server

## 20/. Utilisation d'ibm support assistant team server 5.0

## 21/. Méthodologies d'identification d'incidents

## 22/. La collecte de données de diagnostique

## 23/. Introduction aux problèmes liés à jvm

## 24/. Comment résoudre les blocages

## 25/. Comment résoudre les pannes

## 26/. Introduction aux problèmes de mémoire insuffisante avec websphere

## 27/. Introduction aux problèmes de connexion à la base de données

## 28/. Réglage et gestion des problèmes du gestionnaire de connexion

## 29/. Problèmes de configuration de sécurité avec websphere

## 30/. Problèmes de déploiement d'application

## 31/. Échecs de démarrage du serveur

## 32/. Problèmes de flux de requêtes et de conteneur web

## 33/. Identification des problèmes du fournisseur de messagerie par défaut

## 34/. Identification des problèmes du fournisseur de messagerie par défaut

## 35/. Certification

Passage en notre centre de test la certification websphere c9510-401. La certification websphere c9510-401 est composée de 65 questions

REF. IBM-004

### PUBLIC

Administrateurs qui installent, configurent et gèrent des applications Web sur WebSphere Application Server Les administrateurs Web, les développeurs et concepteurs d'applications pourront également en tirer profit

### OBJECTIFS

I - Connaître les fonctionnalités et les normes prises en charge par WebSphere Application Server Comprendre les concepts architecturaux associés à WebSphere Application Server Savoir installer et configurer WebSphere Application Server Être capable d'assembler et d'installer des applications Java Entreprise côté serveur Savoir utiliser les outils d'administration de WebSphere pour configurer et gérer des applications d'entreprise Comprendre comment configurer la sécurité WebSphere Application Server Maîtriser le déploiement des applications dans des environnements de clusters II - Être capable d'utiliser des techniques de détermination de problèmes pour identifier les problèmes communs Savoir utiliser les outils d'identification d'incidents en association avec des techniques d'analyse pour identifier les incidents Pouvoir identifier et résoudre les problèmes de déploiement d'applications Java EE Savoir résoudre les problèmes de flux de requête HTTP à partir du serveur Web vers un conteneur Web Comprendre comment identifier et résoudre les échecs de démarrage du serveur d'applications Pouvoir dépanner les problèmes d'installation WebSphere

### PRÉREQUIS

Avoir une expérience d'utilisation d'un navigateur Web Avoir des compétences en administration d'un serveur Web, tel qu'IBM HTTP Server ou Apache

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés alternant théorie et pratique, études de cas, correction travaux pratiques et ateliers. 1 support de cours par personne.