

Implémentation de WebSphere for z/OS Version 8

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Serveurs d'Applications



Qu'est ce que Implémentation de WebSphere for z/OS Version 8 ? WebSphere Application Server (WAS) Version 8.5 (V8) for z/OS fournit un environnement d'exécution Java2 Enterprise Edition (J2EE) pour les Enterprise JavaBeans (EJB), ainsi qu'avec les servlets et les JavaServer Pages (JSP) dans les applications web.

WAS V8 étend la plate-forme établie par WebSphere for z/OS V7, en apportant de nouvelles fonctionnalités pour la gestion des applications, ainsi que des options d'administration et une nouvelle gestion flexible management.

Vous apprendrez comment installer et personnaliser WebSphere V8.5 for z/OS, et comment déployer des applications EJB et des applications web.

Vous renforcerez les présentations à l'aide de nombreux exercices. Remarque : ce cours n'adresse pas le développement d'application Java pour z/OS, et il n'apprend pas l'utilisation d'outils de programmation tels qu'IBM Rational Application Developer V8. Ce contenu est lié à l'ERC 9.0.

OBJECTIFS

- Comprendre les bases des applications orientées-objets, des EJBs et des l'environnement d'exécution standard J2EE
- Préparer l'environnement de base z/OS, y compris les pré-requis système
- Planifier et configurer l'environnement d'exécution WAS V8.5 en utilisant l'application WebSphere Customization Tools (WCT)
- Concevoir et implémenter un schéma de sécurité complet pour WAS V8.5 sur votre système z/OS

PUBLIC

Cette formation de 5 jours s'adresse à des programmeurs système z/OS expérimentés, responsables de l'installation et de la personnalisation de WAS V8.5, ainsi qu'à des professionnels de l'informatique responsables du déploiement des EJB et des applications web sur WAS V8.5 on z/OS.

Il est recommandé que des équipes de 2 ou 3 personnes d'une même entreprise suivent ce cours.

Les équipes doivent inclure un programmeur système z/OS responsable de l'installation de WAS V8.5, une personne responsable de l'assemblage des applications pour déployer des EJB et des applications web, et si possible un spécialiste WAS.

L'ensemble des compétences nécessaires au déploiement d'applications WebSphere eBusiness est tel qu'il est rare pour un professionnel de l'informatique d'avoir une expertise dans tous les domaines de WebSphere.

PRE-REQUIS

- Une expérience de l'installation et la personnalisation de z/OS et de ses sous-systèmes, y compris WLM, TCP/IP, UNIX Services et le serveur de sécurité (Resource Access Control Facility (RACF)), ou un produit équivalent.
- Ce cours assume que les bases initiales de l'infrastructure z/OS ont été implémentées, y compris WLM Goal Mode, Resource Recovery
- Services (RRS), et le System Logger.
- L'implémentation de base de ces sous-systèmes z/OS ou de ces fonctions ne sont pas adressés dans ce cours.

PROGRAMME

Personnaliser votre WAS V8.5 runtime sur z/OS

- Installer et exécuter
- Installation Verification Test (IVT)
- Déployer une application EJB et une application web dans votre nouveau serveur WAS V8.5 en utilisant les fonctions administratives de gestion des systèmes
- Configurer et gérer le déploiement du réseau, y compris le gestionnaire de déploiement et les agents de noeuds
- Configurer des topologies web pour WAS V8.5 en utilisant le serveur IBM HTTP sur z/OS avec le plug-in WebSphere
- Installer et configurer un serveur web s'appuyant sur Apache sur z/OS pour accueillir le plug-in WebSphere for z/OS
- Configurer et utiliser un noeud de serveur web server dans WebSphere pour aider la gestion du fichier de plug-in serveur Web

Créer un cluster en clonant votre premier serveur d'application

- Découvrir comment le plug-in peut effectuer l'équilibrage de charge et atteindre une haute disponibilité C
- Créer un serveur proxy, et faire passer vos applications à travers ce serveur proxy
- Définir un gestionnaire JDBC, une source de données, et déployer une application d'exemple pour se connecter à un sous-système DB2 pour z/OS à l'aide d'un driver UDB universel de type 4
- Décrire les composants principaux et l'infrastructure de l'environnement d'exécution de messages Java de WebSphere for z/OS

Planifier la surveillance de la performance de votre nouvel environnement WAS V8.5

- Planifier la modification nécessaire de la configuration de sécurité pour supporter la sécurité d'une application J2EE
- Installer et configurer un serveur Liberty Profile, puis déployer une application



A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **ES68G**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Implémentation de WebSphere for z/OS Version 8](#)