

Administering WebSphere Application Server Liberty Profile V9

Durée: 2 Jours **Réf de cours: WA190G** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Ce cours de 2 jours apprend aux participants les compétences qui sont nécessaires pour gérer les Liberty servers et les collectivités Liberty. Ce cours est conçu pour les administrateurs du serveur d'application. Vous apprendrez comment utiliser l'outil graphique Admin Center et les scripts de ligne de commandes pour gérer les serveurs à partir d'un contrôleur de collectivité. Vous découvrirez aussi comment déployer un cluster de serveurs packagés pour un environnement d'exécution Liberty, comment visualiser l'environnement déployé ainsi que les bases des performances des indicateurs.

Ce contenu est lié à l'ERC 1.0.

Mis à jour 7/1/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Ce cours est conçu pour les administrateurs d'IBM WebSphere Application Server Liberty Profile.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
- Présenter l'architecture de WebSphere Liberty Profile
- Créer un serveur Liberty profile
- Utiliser la console graphique Admin Center pour gérer les serveurs Liberty
- Déployer les clusters des serveurs Liberty
- Utiliser le contrôleur de collectivité
- Utiliser les scripts Jython pour administrer les serveurs Liberty
- Configurer le routage dynamique Liberty
- Configurer la fonction de mise à l'échelle automatique et définir les règles de mise à l'échelle automatique
- Configurer la communication SSL dans Liberty
- Utiliser IBM HTTP et le plug-in du web server avec les serveurs Liberty

Pré-requis:

Les participants pourront bénéficier de ce cours avec des notions de:

- Java Platform, Enterprise Edition (Java EE)
- Administration de serveur web et les serveurs d'applications
- Connaissance du système d'exploitation Ubuntu Linux ou Linux

Contenu:

- | | | |
|---|--|--|
| ■ Course introduction | ■ Unit 3. Administration and application deployment with scripting | ■ Unit 5. Auto-scaling in Liberty |
| ■ Unit 1. Introduction to Liberty administration and runtime architecture | ■ Exercise 2. WebSphere Liberty administration by using Jython Scripts | ■ Exercise 4. Auto-scaling |
| ■ Unit 2. Multi-server management | ■ Unit 4. Dynamic Routing | ■ Unit 6. Securing Liberty |
| ■ Exercise 1. Managing Liberty collectives with the Admin Center | ■ Exercise 3. Dynamic Routing | ■ Exercise 5. Using the IBM HTTP Server with SSL to a Liberty server |

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni 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.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement