

IBM MQ v9 - Administration système sous Linux

Installer et gérer WebSphere MQ en environnement Linux

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 4 jours (28 h)

Réf. : IN358

Prix inter : 2.995,00 € HT

Formation officielle



Le transfert de données sous forme de messages est très souvent utilisé pour faire communiquer des systèmes qui, de par leurs caractéristiques techniques, ne sont pas en mesure d'échanger directement des informations. Pour automatiser ces échanges, les éditeurs ont ainsi développé des logiciels d'échange de messages ("Message-Oriented Middleware") parmi lesquels on trouve WebSphere MQ, la solution d'IBM. Les participants à cette formation apprendront à installer, et personnaliser IBM MQ en environnement Linux puis à en assurer la gestion quotidienne.

Cette formation prépare à la certification IBM Certified System Administrator - Websphere MQ.

Les objectifs de la formation

- Savoir installer WebSphere MQ
- Être en mesure de réaliser des tâches simples de personnalisation et d'administration
- Comprendre comment initialiser un gestionnaire de file d'attente (queue manager) pour échanger des messages avec un autre gestionnaire ou dialoguer avec un client WebSphere MQ
- Savoir implémenter des procédures de base de relance et de récupération
- Être capable d'identifier les causes de problèmes
- Pouvoir planifier et mettre en oeuvre les fonctionnalités basiques de sécurité de WebSphere MQ

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- Professionnels techniques qui ont besoin de compétences pour administrer l'un des gestionnaires d'IBM MQ sauf IBM MQ for z/OS ou IBM MQ for iSeries

Prérequis

- Connaissances de base sur les concepts et les fonctions de WebSphere MQ v9 ou avoir suivi la formation "[IBM MQ v9 - Présentation technique](#)" (IN330)
- Être suffisamment familier avec les commandes du système d'exploitation utilisé de façon à pouvoir faire les exercices proposés dans les Labs

Programme

1 - Rappels sur IBM WebSphere MQ

2 - Installation et options de déploiement d'IBM MQ

3 - Création d'un gestionnaire de files d'attentes

4 - Introduction à l'explorateur IBM MQ

5 - Implémentation des files d'attentes distribuées

6 - Utilisation du client MQ

7 - Mettre en oeuvre le déclenchement (triggering)

8 - Diagnostiquer les problèmes

9 - Mettre en oeuvre la sécurité de base

10 - Sauvegarde et restauration des définitions d'objets IBM MQ

11 - Introduction aux clusters de files d'attentes

12 - Surveillance et configuration d'IBM MQ pour la performance

Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.

Les points forts de la formation

- Les travaux pratiques, réalisés sur IBM WebSphere MQ V9, permettent aux participants d'acquérir une expérience pratique de la solution IBM.
- Les travaux pratiques sont réalisés sur une plate-forme Unix.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).

Dates et villes 2024 - Référence IN358

A distance

du 18 juin au 21 juin

du 17 sept. au 20 sept.

du 19 nov. au 22 nov.