

## IBM MQ v9 - Administration système sous Windows

Assurez une gestion optimale des messages dans votre infrastructure, du déploiement à l'administration avancée

 Présentiel ou en classe à distance



4 jours (28 h)

Réf.: IBMWM153

Formation officielle



IBM MQ est une solution middleware de messagerie d'entreprise qui assure la communication fiable et sécurisée entre applications, serveurs et systèmes distribués. En facilitant l'échange de messages asynchrones, IBM MQ garantit la continuité des services, même en cas de panne temporaire d'un composant. Son architecture robuste, compatible avec les environnements Cloud et hybrides, en fait une solution incontournable pour les entreprises souhaitant améliorer la résilience et la performance de leurs systèmes informatiques.

Se former à IBM MQ V9 est un atout stratégique pour tout administrateur ou architecte IT. Cette formation permet de comprendre les mécanismes d'implémentation et d'administration d'IBM MQ, d'assurer une gestion efficace des files d'attente et d'optimiser la sécurité des échanges de données. Avec la montée en puissance des architectures distribuées et du Cloud, maîtriser IBM MQ devient essentiel pour garantir une interopérabilité fluide et sécurisée entre les différentes applications métier.

### 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"
- 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**



### **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'attentes (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



### **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 la plate-forme Windows Server 2012.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).