

# Formation IBM MQ V9 : Administration Système dans un environnement Linux

## Description de la formation IBM MQ Administration pour Linux

Cette formation **IBM MQ V9 : Administration Système dans un environnement Linux** fournit aux professionnels techniques les compétences nécessaires pour administrer les gestionnaires de files d'attente IBM MQ sur des systèmes d'exploitation distribués et dans le Cloud. Les exercices utilisent IBM MQ V9.0, ce qui vous donne une expérience pratique de tâches telles que la gestion de la récupération de la file d'attente, la mise en œuvre de la sécurité ou encore la détermination des problèmes.

## Objectifs

Concrètement, cette **formation IBM MQ V9 pour Linux** vous apporte les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Décrire les options de déploiement d'IBM MQ
- Planifier l'implémentation d'IBM MQ dans votre société ou dans le Cloud
- Utiliser les commandes IBM MQ et IBM MQ Explorer pour créer et gérer des gestionnaires de files d'attente, des files d'attente et des canaux
- Utiliser des programmes d'exemple d'IBM MQ et des utilitaires pour tester le réseau IBM MQ
- Permettre à un gestionnaire de file d'attente d'échanger des messages avec d'autres gestionnaires de files d'attente

---

**Capital Social:** 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** [contact@itgate-training.com](mailto:contact@itgate-training.com) **Web:** [www.itgate-training.com](http://www.itgate-training.com)

**Adresse :** 12 Rue Abdelkadeur Daghri - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

- Configurer des connexions client à un gestionnaire de file d'attente
- Utiliser un message de déclencheur et un moniteur de déclenchement pour démarrer une application pour traiter des messages
- Implémenter le redémarrage des gestionnaires de files d'attente et les procédures de récupération
- Utiliser les outils de dépannage d'IBM MQ pour identifier la cause d'un problème dans un réseau IBM MQ
- Planifier et implémenter les fonctionnalités de sécurité de base d'IBM MQ
- Utiliser les messages pour surveiller les activités d'un système IBM MQ
- Définir et administrer un gestionnaire de files d'attente d'un cluster

**Attention, cette formation n'est pas adaptée pour les environnements MQ for z/OS ou MQ for IBM i.**

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Ce cours IBM MQ Administration système est conçu pour des personnes qui doivent administrer IBM MQ dans des environnements distribués, dans le Cloud ou sur IBM MQ Appliance.

### Prérequis :

Pour suivre cette formation IBM MQ V9 pour Linux, il est important d'avoir suivi la formation IBM MQ V9 : Présentation technique (WM103G) ou de disposer des connaissances équivalentes.

Il faut vous également être capable d'appeler des fonctions standards du système d'exploitation (utilisées pendant les exercices) ainsi qu'avoir des connaissances sur la configuration de TCP/IP.

## **Contenu du cours IBM MQ Administration pour Linux**

Introduction au cours

Examen d'IBM MQ

Options d'installation et de déploiement d'IBM MQ

Création d'un gestionnaire de files d'attente et de files d'attente

Exercice

Utilisation de commandes pour créer un gestionnaire de files d'attente et des files d'attente

Présentation d'IBM MQ Explorer

Exercice

Utilisation d'IBM MQ Explorer pour créer des gestionnaires de files d'attente et des files d'attente

Test de l'implémentation IBM MQ

Exercice

Utilisation d'exemples de programmes IBM MQ pour tester la configuration

Implémentation de la mise en file d'attente distribuée

Exercice

Connexion des gestionnaires de files d'attente

Clients IBM MQ

Exercice

---

**Capital Social:** 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** [contact@itgate-training.com](mailto:contact@itgate-training.com) **Web:** [www.itgate-training.com](http://www.itgate-training.com)

**Adresse :** 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Connexion d'un client IBM MQ

Implémentation de messages déclencheurs et de moniteurs Implement trigger messages and monitors

exercice

Implémentation d'un moniteur de déclencheur Implémentions a trigger monitor

Diagnostic des problèmes

exercice

Exécution d'une trace IBM MQ

Implémentation de la sécurité de base dans IBM MQ

exercice

Contrôle de l'accès à IBM MQ

Sauvegarde et restauration des messages et des définitions d'objet IBM MQ

Exercices

Utilisation d'une image multimédia pour restaurer une file d'attente

Sauvegarde et restauration des définitions d'objet IBM MQ

Introduction aux clusters de gestionnaires de files d'attente

exercice

Implémentation d'un cluster de base Implémentions a basic cluster

Surveillance et configuration d'IBM MQ pour les performances

exercice

Surveillance des performances d'IBM MQ

Résumé du cours