

# Formation IBM MQ V9.1 : Administration Système

## Description de la formation IBM MQ Administration Système

Cette formation **IBM MQ V9.1 : Administration Système** remplace les références **WMI53G** "IBM MQ v9, Administration Système sous environnement Windows" et **WMI54G** "IBM MQ v9, Administration Système sous environnement Linux".

Cette formation **IBM MQ v9.1 Administration Système** vous apprend à personnaliser, utiliser, administrer et surveiller IBM MQ sur site sur des systèmes d'exploitation distribués. Le cours couvre la configuration, l'administration quotidienne, la résolution des problèmes, la gestion de la sécurité et la surveillance des performances. En plus des conférences animées par un instructeur, les exercices offrent une expérience pratique de la mise en file d'attente distribuée, du travail avec les clients MQ et de la mise en œuvre de clusters, de la publication / abonnement de messages.

Vous apprendrez également à implémenter l'autorisation, l'authentification et le chiffrement, et vous apprendrez également à surveiller les performances.

## Objectifs

Concrètement, cette formation **IBM MQ v9.1 Administration Système** vous apportera les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Décrire les options de déploiement IBM MQ
- Créer et gérer des gestionnaires de files d'attente et les canaux

- Utilisez les exemples de programmes et d'utilitaires IBM MQ pour tester le réseau IBM MQ
- Configurer la file d'attente distribuée
- Configurer les connexions client MQ à un gestionnaire de files d'attente
- Définir et administrer un cluster de gestionnaires de files d'attente
- Administrer Java Message Service (JMS) dans MQ
- Mettre en œuvre des procédures de redémarrage et de récupération de base du gestionnaire de files d'attente
- Utilisez les outils de dépannage IBM MQ pour identifier la cause d'un problème sur le réseau IBM MQ
- Gérer la sécurité IBM MQ
- Surveiller les activités et les performances d'un système IBM MQ

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation **IBM MQ Administration Système** est destinée aux professionnels techniques qui ont besoin des compétences nécessaires pour administrer IBM MQ.

### Prérequis :

Pour suivre ce cours **IBM MQ Administration Système**, il est demandé d'avoir des connaissances de base des concepts et fonctionnalités d'IBM MQ, ainsi que quelques connaissances sur la configuration TCP / IP.

Egalement, une expérience de base avec l'administration système Windows 2016 est conseillée.

---

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

**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

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

## Contenu du cours IBM MQ Administration Système

Introduction à IBM MQ v9.1

Travaux Pratiques

Premiers pas avec IBM MQ v9.1

Utilisation des outils d'administration IBM MQ v9.1

Travaux Pratiques

Apprendre à utiliser ces outils d'administration

Configuration de la file d'attente distribuée

Travaux Pratiques

Implémenter la mise en file d'attente distribuée

Gérer les clients et les connexions client

Travaux Pratiques

Savoir connecter un client IBM MQ v9.1

Fonctionnalités avancées du client IBM MQ

Utilisation de clusters de gestionnaires de files d'attente

Travaux Pratiques

Implémenter un cluster de base

---

**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

Publier / s'abonner à la messagerie

Travaux Pratiques

Configurateur la mise en file d'attente des messages de publication / d'abonnement

Implémentation de la sécurité de base dans IBM MQ

Travaux Pratiques

Contrôler l'accès à IBM MQ v9.1

Sécurisation des canaux IBM MQ v9.1 avec TLS

Travaux Pratiques

Sécuriser les canaux avec TLS

Authentification des canaux et des connexions

Travaux Pratiques

Implémenter l'authentification de connexion

Prise en charge de JMS avec IBM MQ v9.1

Diagnostiquer les problèmes

Travaux Pratiques

Exécuter une trace IBM MQ v9.1

Sauvegarde et restauration des messages IBM MQ v9.1

Définitions d'objet

Travaux Pratiques

---

**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

Utiliser une image multimédia pour restaurer une file d'attente  
Sauvegarder et restaurer des définitions d'objet IBM MQ v9.1

La haute disponibilité

Surveillance et configuration d'IBM MQ pour les performances

Travaux Pratiques

Surveiller les performances d'IBM MQ v9.1

Surveiller les ressources avec la console IBM MQ v9.1