

## IBM MQ Administration I

Durée: 2 Jours    Réf de cours: WM161G    Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning

### Résumé:

This course teaches you how to customize, operate, and administer IBM MQ. The course covers architecture, configuration, and day-to-day administration.

In addition to the instructor-led lectures, you participate in hands-on lab exercises that reinforce lecture content. The lab exercises give you practical experience with tasks such as creating an MQ network, managing client connections, configuring clusters, and more. You also learn how to handle undeliverable messages, create trigger actions based on events, and balance client workloads.

Mis à jour 8/1/2025

### Public visé:

This course is designed for technical professionals who require the skills to administer IBM MQ.

### Objectifs pédagogiques:

- After this course participants should be able to:
- Describe the IBM MQ deployment options
- Create and manage queue managers, queues, and channels
- Create a network of queue managers
- Test an IBM MQ network with the IBM MQ sample programs and utilities
- Configure MQ client connections to a queue manager
- Define and administer a queue manager cluster
- Handle undeliverable messages
- Use a trigger message and a trigger monitor to start an application

### Pré-requis:

- Basic knowledge of IBM MQ concepts and features
- Some knowledge of TCP/IP configuration
- Basic experience with Linux system administration

### Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- WM213G IBM MQ V9 Advanced System Administration (Distributed)
- WM253G Designing, Implementing, and Managing IBM MQ V9 Clusters
- WM400G webMethods Integration SaaS Core
- WM450G webMethods API Management Core

### Contenu:

- Unit 1. IBM MQ Review
- Exercise 1. Verifying your lab environment
- Unit 2. Working with IBM MQ administration tools
- Exercise 2. Working with IBM MQ administration tools
- Unit 3. Connecting queue managers
- Exercise 3. Connecting queue managers
- Unit 4. Managing clients and client connections
- Exercise 4. Connecting an IBM MQ client
- Unit 5. Working with MQ clusters
- Exercise 5. Implementing clusters
- Unit 6. Working with trigger messages and monitors
- Exercise 6. Working with trigger messages and monitors
- Unit 7. Handling messages
- Exercise 7. Handling messages on the dead-letter queue

---

## Méthodes pédagogiques :

Official course book provided to 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](http://moncompteformation.gouv.fr).

## Accueil des bénéficiaires :

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