

IBM WebSphere MQ

## IBM MQ - Présentation technique

1 jour (7h00) | ★★★★★ 4,6/5 | IBM-MQPT9 | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > IBM > IBM WebSphere MQ



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Résumer les exigences métiers d'aujourd'hui et les besoins de flexibilité
- Décrire un middleware orienté message et les capacités qu'il doit fournir
- Identifier les principaux moyens qu'IBM MQ peut avoir comme impact sur la conception d'applications
- Décrire les composants de base d'IBM MQ
- Faire la différence entre le point-à-point et la connectivité du cluster IBM MQ
- Décrire les tâches qui doivent être faites pour gérer un gestionnaire de file d'attente et ses composants
- Comparer le rôle d'architecture des clusters IBM MQ avec plusieurs gestionnaires de files d'attente
- Décrire les dispositions de sécurité d'IBM MQ et IBM MQ Advanced Message Security
- Connecter des environnements applicatifs, tel que le World Wide Web, les systèmes transactionnels de l'entreprise et les bases de données
- Gérer la distribution d'informations publiées aux abonnés appropriés
- Fournir une gestion des transferts de fichiers avec IBM MQ Managed File Transfer
- Vous servir de IBM MQ en tant que fournisseur JMS
- Vous interfacier avec WebSphere Application Server
- Stocker des messages "in-flight" pour IBM Integration Bus
- Interagir avec les applications z/OS
- Faciliter la connectivité dans des environnements mobiles avec IBM MQ Telemetry
- Décrire les capacités de déploiement dans le Cloud.

### Niveau requis

Avoir des compétences et de l'expérience dans les communications et les protocoles du réseau, la gestion du système et du réseau, le développement d'applications, le traitement de transactions et les solutions client / serveur.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

## **Public concerné**

Administrateurs systèmes, architectes systèmes, développeurs d'application, spécialistes de l'assurance qualité et professionnels de la vente et du marketing.

## **Cette formation :**

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

# Programme

**Vue d'ensemble de IBM MQ**

**Principes de base de IBM MQ**

**Présentation de l'architecture, types de messagerie et topologie**

**Administration système**

**Sécurité**

**IBM MQ Managed File Transfer**

**IBM MQ Telemetry et IBM MessageSight**

**IBM MQ Appliance**

**Développer la portée de IBM MQ**

**Modalités d'évaluation des acquis**

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)