

# IBM MQ v9 : Présentation Technique

Référence : **IBMWM103**

Durée : **1 jour**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Vous devez avoir des compétences et de l'expérience dans un ou plusieurs des domaines spécifiques suivants :
  - 1.1-Protocoles de communication et de mise en réseau.
  - 1.2-Gestion système et réseau.
  - 1.3-Développement d'applications.
  - 1.4-Transaction en cours.
  - 1.5-Solution client/serveur.
- 2-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs système, les architectes système, les développeurs d'applications, les spécialistes de l'assurance qualité et les professionnels des ventes techniques et du marketing.

## OBJECTIFS

- Résumer les moteurs commerciaux actuels et le besoin de flexibilité.
- Décrire la messagerie d'entreprise et les fonctionnalités qu'elle doit fournir.
- Identifier les principales façons dont IBM MQ peut avoir un impact sur la conception d'applications.
- Décrire les composants de base d'IBM MQ.
- Différencier la connectivité point à point et la connectivité de cluster IBM MQ.
- Résumer les tâches administratives du gestionnaire de files d'attente et des composants du gestionnaire de files d'attente.
- Comparez le rôle architectural des clusters IBM MQ et des gestionnaires de files d'attente à instances multiples.
- Décrire les dispositions de sécurité d'IBM MQ et d'IBM MQ Advanced Message Security.
- Décrivez comment IBM MQ est utilisé dans le cadre de l'infrastructure de communication pour : Connecter les environnements d'application, tels que le World Wide Web, les systèmes de transaction d'entreprise et les systèmes de base de données ; Gérer la distribution des informations de l'éditeur aux abonnés appropriés ; Servir de fournisseur JMS ; Interfacer avec WebSphere Application Server ; Interagir avec les applications z/OS ; Faciliter la connectivité aux environnements mobiles avec IBM MQ Telemetry.
- Décrire les options de déploiement dans le Cloud.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert IBM MQ

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

**Présentation du cours**

**Présentation d'IBM MQPrincipes de base d'IBM MQ**

**Présentation des styles, des topologies et de l'architecture de messagerie**

**Présentation de l'administration système**

## Présentation de la sécurité

## Introduction à IBM MQ Managed File Transfer

## Introduction à IBM MQ Telemetry et IBM MessageSight

## Introduction à IBM MQ Appliance

## Étendre la portée d'IBM MQ

## Résumé du cours

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.