

IBM MQ - Présentation technique

Découvrir la conception d'applications avec WebSphere MQ

 Présentiel ou en classe à distance



1 jour (7 h)

Réf.: IBMWM157

Formation officielle



IBM MQ est une solution de messagerie middleware qui permet une communication fiable entre différentes applications, que ce soit à travers des systèmes locaux ou distribués. Grâce à ses fonctionnalités de gestion de files d'attente, de gestion des messages et de connectivité multiplateforme, IBM MQ garantit une communication efficace et sûre entre les applications. Le système offre une large gamme de fonctionnalités avancées telles que la gestion de files d'attente distribuées, la publication et la souscription, ainsi que des options de développement pour créer des applications personnalisées qui interagissent avec MQ. Une compréhension approfondie des outils d'administration, des commandes MQ et des différentes options de déploiement est essentielle pour maximiser l'utilisation de cette technologie. Intérêt de la formation.

Se former à IBM MQ vous permet de maîtriser une des technologies les plus robustes et fiables pour la gestion des communications inter-applications, essentielle dans les environnements d'entreprise modernes. Cette formation vous initie à la gestion et à l'administration d'IBM MQ, une compétence précieuse pour les architectes de solutions et les administrateurs système. En apprenant à installer et configurer des gestionnaires de files d'attente, à tester les messages et à utiliser des outils d'administration, vous serez capable de concevoir des architectures de messagerie efficaces et sécurisées, tout en garantissant la fiabilité des communications au sein de l'entreprise.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Professionnels techniques qui ont besoin d'acquérir les compétences nécessaires pour administrer IBM MQ V9
- Architectes, développeurs d'applications, et utilisateurs professionnels qui ont besoin d'acquérir les compétences nécessaires pour travailler avec l'interface IBM MQ V9



Prérequis

- Avoir une expérience pratique des logiciels

Programme

1 - Présentation d'IBM MQ

- Ce module vous introduit aux principales caractéristiques d'IBM MQ, à sa structure de composants et à son rôle crucial dans la gestion de la messagerie entre applications. Vous apprendrez les bases d'IBM MQ, y compris son architecture et son fonctionnement global, en découvrant comment la gestion des queues et des queue managers assure une communication fiable et sécurisée dans un environnement distribué.

2 - Travailler avec les outils d'administration d'IBM MQ

- Dans ce module pratique, vous serez initié aux outils d'administration IBM MQ. Vous apprendrez à configurer un queue manager, à créer et gérer des

queues, et à utiliser des commandes de script MQ pour gérer les messages. Ces compétences vous permettront de tester efficacement le système IBM MQ et de résoudre les problèmes courants rencontrés dans un environnement de messagerie.

3 - Caractéristiques principales d'IBM MQ

- Ce module explore en détail les fonctionnalités avancées d'IBM MQ, telles que le distributed queuing, la gestion des messages non livrés et l'intégration des applications avec MQ clients via des interfaces comme JMS et REST. Ces fonctionnalités vous permettent de créer des solutions personnalisées adaptées aux besoins spécifiques de votre entreprise.



Les objectifs de la formation

- Décrire les options de déploiement d'IBM MQ
- Créer et gérer des gestionnaires de files d'attente, des files d'attente et des canaux
- Utiliser les exemples de programmes et d'utilitaires IBM MQ pour tester IBM MQ
- Décrire la mise en file d'attente distribuée
- Comprendre les connexions des clients MQ à un gestionnaire de file d'attente
- Comprendre les options de développement JMS et REST dans MQ



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Les participants bénéficient de l'expertise des intervenants et tirent ainsi profit de leur expérience sur cette technologie.
- L'apport des retours d'expériences de consultants expérimentés.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).