

IBM MQ v9 System Administration (using Linux for labs)

Référence : **IBMWM154**

Durée : **4 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaissance de base des concepts et fonctionnalités d'IBM MQ V9, obtenue soit par l'expérience, soit en réussissant l'introduction technique à IBM MQ (WM103G) ou l'introduction technique à IBM MQ (ZM103G).
- 2- Être capable d'invoquer des fonctions standards dans le système d'exploitation qui est utilisé dans les exercices de laboratoire.
- 3-Quelques connaissances en configuration TCP/IP.
- 4-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels techniques qui ont besoin des compétences nécessaires pour administrer les gestionnaires de files d'attente IBM MQ sur des systèmes d'exploitation distribués, dans le Cloud ou sur l'appliance IBM MQ.

OBJECTIFS

- Décrire les options de déploiement d'IBM MQ.
- Planifier la mise en œuvre d'IBM MQ sur site ou dans le Cloud.
- Utiliser les commandes IBM MQ et l'explorateur IBM MQ pour créer et gérer des gestionnaires de files d'attente, des files d'attente et des canaux.
- Utiliser les exemples de programmes et utilitaires IBM MQ pour tester le réseau IBM MQ.
- Autoriser un gestionnaire de files d'attente à échanger des messages avec un autre gestionnaire de files d'attente.
- Configurer les connexions client à un gestionnaire de files d'attente.
- Utiliser un message déclencheur et un moniteur de déclenchement pour démarrer une application afin de traiter les messages.
- Implémenter les procédures de redémarrage et de récupération du gestionnaire de files d'attente de base.
- Utiliser les outils de dépannage IBM MQ pour identifier la cause d'un problème dans le réseau IBM MQ.
- Planifier et implémenter les fonctionnalités de sécurité IBM MQ de base.
- Utiliser des messages de comptabilité et de statistiques pour surveiller les activités d'un système IBM MQ.
- Définir et administrer un cluster de gestionnaire de files d'attente simple.

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
Revue IBM MQ

Options d'installation et de déploiement d'IBM MQ

Création d'un gestionnaire de files d'attente et de files d'attente

- Exemple d'exercices : Utilisation de commandes pour créer un gestionnaire de files d'attente et des files d'attente

Présentation d'IBM MQ Explorer

- Exemple d'exercice : Utilisation d'IBM MQ Explorer pour créer des gestionnaires de files d'attente et des files d'attente

Test de l'implémentation d'IBM MQ

- Exemple d'exercice : Utilisation des exemples de programmes IBM MQ pour tester la configuration

Implémentation de la file d'attente distribuée

- Exemple d'exercice : Connexion des gestionnaires de files d'attente

Clients IBM MQ

- Exemple d'exercice : Connexion d'un client IBM MQ

Mise en œuvre des messages déclencheurs et des moniteurs

- Exemple d'exercice : Implémentation d'un moniteur de déclenchement

Diagnostic des problèmes

- Exemple d'exercice : Exécution d'une trace IBM MQ

Implémentation de la sécurité de base dans IBM MQ

- Exemple d'exercice : Contrôle de l'accès à IBM MQ

Sauvegarde et restauration des messages IBM MQ et des définitions d'objet

- Exemple d'exercices : Utiliser une image multimédia pour restaurer une file d'attente - Sauvegarde et restauration des définitions d'objets IBM MQ

Présentation des clusters de gestionnaire de files d'attente

- Exemple d'exercice : Implémentation d'un cluster de base

Surveillance et configuration d'IBM MQ pour les performances

- Exemple d'exercice : Surveillance des performances d'IBM MQ

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