

IBM Certified System Administrator - MQ

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Transverse et tout secteur d'activités**

Tout type d'entreprise ou association ayant plusieurs postes informatisés, et entreprises du secteur informatique à partir d'une personne

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **I1401**, **M1810**, **M1801**, **M1806**

Formacode : —

Date de création de la certification : **15/01/2015**

Mots clés : **MQ Advanced Message Security**,
IBM MQ Managed File Transfer,
Universal Messaging, **IBM MQ**

Identification

Identifiant : **1576**

Version du : **22/03/2016**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- <https://www-304.ibm.com/services/learning/ites.wss/fr/fr?pageType=page&c=Y74-1270E99584L45>
- **Détails sur les sites :** <http://www-01.ibm.com/software/fr/temoignages-clients/?lnk=mprL-O-tecl-frfr>

Non formalisé :

- **N/A**

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

IBM MQ est un middleware de messagerie robuste qui simplifie et accélère l'intégration de différentes applications et données métier sur de multiples plateformes. IBM MQ facilite l'échange d'informations sécurisé et fiable entre les applications, les systèmes, les services et les fichiers par l'envoi et la réception de données via les files d'attente de messagerie, ce qui simplifie la création et la maintenance des applications métier. La solution fournit une fonction Universal Messaging avec un large éventail d'offres répondant aux besoins de messagerie de toute l'entreprise et assure la connectivité pour l'internet des objets et les équipements mobiles.

Cette certification de niveau moyen s'adresse à des Administrateurs systèmes qui font usage de leur connaissance approfondie du produit MQ pour planifier, installer, configurer et assurer la maintenance du produit MQ.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 5917 / 12053 / 19431 / 11554 / 7440

Descriptif général des compétences constituant la certification

L'Administrateur systèmes - MQ certifié IBM connaît le produit MQ de manière suffisamment approfondie pour être en mesure de réaliser les tâches administratives quotidiennes suivantes :

Public visé par la certification

Planifier, installer, migrer, configurer le produit MQ,
En assurer la gestion, la sécurité, et suivre la disponibilité,
Optimiser les performances du produit, et savoir détecter les incidents.
L'Administrateur système certifié sur MQ fera preuve d'autonomie et sera capable de remplir sa fonction avec une aide restreinte de la part de ses pairs, de la documentation produit ou des services de support commerciaux.

Il s'agit d'une certification multi plateformes en raison des différentes plateformes supportées par IBM MQ. Le test de certification comporte des questions spécifiques aux plateformes.

Modalités générales

Pour la préparation de cette certification, sont proposées au candidat plusieurs formations de 1 + 4 + 4 + 4 jours délivrées en classe avec un instructeur, incluant des exercices, ou en auto-formation (SPVC). De nombreuses ressources additionnelles sont disponibles en ligne.

Liens avec le développement durable

Aucun

- multiples : salariés, demandeurs d'emploi

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le professionnel certifié **IBM System Administrator - MQ** développe sa crédibilité en tant que responsable de la gestion administrative du produit MQ

Il valide à la fois des compétences techniques et une compréhension des enjeux business de l'entreprise, et pourra évoluer vers la certification de niveau supérieur en tant qu'administrateur système confirmé.

Pour l'entité utilisatrice

La personne détentrice du titre de certification **IBM Certified System Administrator - MQ** sera en mesure d'assurer la mise en œuvre et de participer à l'optimisation de la solution en tant que membre d'équipe efficace, capable de supporter les utilisateurs dans le but d'assurer la performance de l'entreprise.

Pour les entités dont l'activité commerciale est de revendre ou de préconiser les solutions IBM, l'intégration d'un professionnel certifié leur permet de maintenir leur avantage concurrentiel et d'accroître la satisfaction client.

Evaluation / certification

Pré-requis

Les candidats, quel que soit leur âge ou leur niveau scolaire, doivent posséder au préalable les connaissances ou l'expérience suivante :

Connaissance pratique d'IBM MQ

Connaissance pratique des systèmes d'exploitation supportés (par exemple AIX,

HP-UX, Solaris, IBM i, Linux, z/OS, Windows)

Bonne compréhension des concepts de messagerie

Connaissance de base du système d'exploitation MQ Explorer

Connaissance de base des concepts d'interconnexion de réseaux

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

Compréhension de base des concepts et des protocoles de sécurité

Compétences évaluées

Le candidat à la certification "IBM Certified System Administrator - MQ" est évalué sur les compétences suivantes :

Etre capable de planifier l'utilisation du produit MQ dans les environnements appropriés

Installer et configurer MQ

Procéder à la mise en œuvre des applications MQ

Mettre en place des files d'attente distribuées en incluant les mesures de sécurité appropriées.

Gérer et faire fonctionner un réseau MQ avec application des normes opérationnelles ou organisationnelles

Détecter des problèmes élémentaires

Intégrer des extensions systèmes appropriés, y compris des clusters et la sécurité SSL.

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

N/A

La validité est Permanente

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :

Un Certificat électronique est envoyé par IBM aux candidats ayant réussi, ainsi qu'une carte professionnelle lors du 1er examen réussi. Le candidat accède à son transcript à tout moment sur un portail sécurisé dédié.

Plus d'informations

Statistiques

Le programme de certification professionnelle IBM existe depuis plus de 15 ans. En France, on compte entre 1000 et 2000 nouveaux certifiés par an.

Autres sources d'information

<http://home.pearsonvue.com/IBM>

<http://www-03.ibm.com/certify/index.shtml>

Lien de la certification :

<http://www-03.ibm.com/certify/certs/15004005.shtml> ;