

IBM Certified System Administrator - WebSphere Message Broker

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**, **M1806**, **M1802**, **M1801**

Formacode : —

Date de création de la certification : **20/05/2011**

Mots clés : **Administration Websphere**, **IBM Websphere**, **WebSphere MQ**, **Administration système**

Identification

Identifiant : **906**

Version du : **26/06/2015**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Programme de certification requis pour les entités partenaires IBM \(Business Partners\)](#) :
- [Détails sur le programme de certification professionnel IBM sur le site de l'éditeur :](#)

Non formalisé :

- [Détails sur le programme de certification professionnel IBM sur le site de l'éditeur :](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

WebSphere Message Broker (WMB) est une solution technique IBM de la famille de produits WebSphere qui permet aux informations métier de circuler entre des applications disparates à travers de multiples plates-formes matérielles et logicielles. Les individus détenant le titre de certification IBM Certified System Administrator - WebSphere Message Broker pourront afficher leur maîtrise de la solution et occuper différents postes : ils pourront ainsi intervenir dans des missions de conseil (consultant, architecte) ou d'exploitation d'un système en place (administrateur système ou spécialiste technique).

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 5917 / 12053 / 12112 / 19431

Descriptif général des compétences constituant la certification

Ces administrateurs système planifient, installent et configurent IBM WebSphere MQ, implémentent des applications, organisent un système de files d'attente décentralisé, mettent en place une sécurité appropriée, gèrent et exploitent un réseau gestionnaire de file

Public visé par la certification

- multiples : salariés, demandeurs d'emploi

d'attente, font respecter les niveaux de qualité organisationnels et opérationnels, résolvent des problèmes basiques, et implémentent des groupages et des topologies de réseaux en mode publish/subscribe.

On demande à ces administrateurs système de faire preuve d'autonomie en général, et d'être capables d'effectuer la plupart des tâches relatives à leur fonction avec une aide restreinte de la part de leurs pairs, de la documentation produit et des services commerciaux de support.

Domaines clés de compétences :

Concevoir WebSphere Message Broker pour en permettre l'utilisation en incluant l'implémentation de nouvelles fonctionnalités/fonctions
Installer, sécuriser et configurer WebSphere Message Broker
Gérer, assurer la maintenance et déployer WebSphere Message Broker
Concevoir WebSphere Message Broker de sorte qu'il puisse coexister et migrer depuis les versions précédentes/releases
Effectuer des résolutions de problèmes autour de WebSphere Message Broker
Comprendre le fonctionnement d'une configuration à haute disponibilité comprenant des pluri-instances de WebSphere Message Broker
Surveiller la santé de WebSphere Message Broker et formuler des recommandations en vue de l'optimisation de la performance et des ressources.

Modalités générales

Pour la préparation de cette certification, sont proposés au candidat plusieurs modules de formation de 1 à 5 jours délivrés en classe avec un instructeur incluant des labs, ou en auto-formation, ainsi que de nombreuses ressources additionnelles.

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Cette certification atteste que les professionnels (administrateurs, consultants, architectes) qui la réussissent ont des connaissances étendues sur les produits WebSphere Message Broker et Message Queueing et sauront planifier, installer, configurer et maintenir ces produits dans l'environnement d'exploitation.

Le professionnel démontrera une grande autonomie pour effectuer les activités requises sur l'exploitation du produit Message Broker sans grand support de ses pairs ou de la documentation produit.

Son titre lui assure des possibilités de carrière améliorée dans l'environnement de la gestion de la mobilité, un des sujets d'avenir pour l'informatique.

Pour l'entité utilisatrice

La personne détentrice du titre de certification IBM Certified System Administrator - Message Broker sera en mesure de réaliser de manière autonome les implémentations, adaptations et gestion des performances du produit Message Broker. Il saura de même mettre en place la sécurité appropriée et administrer un réseau de messages, et gérer les topologies.

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 :

Compréhension de WebSphere Message Broker.

Connaissance des concepts de base de données, sécurité des données, des enterprise service bus et des produits associés

Notions de SOA (Service Oriented Architecture) et de la plateforme

Eclipse

Expérience d'administration sur un des systèmes d'exploitation supports et de manipulation d'UNIX system services.

Ce titre de certification étant d'un niveau intermédiaire, les candidats peuvent avoir au préalable la certification IBM System Administrator sur Websphere MQ.

Compétences évaluées

Ce titre couvre les fonctionnalités du produit Message Broker. Les compétences évaluées portent sur :

L'installation, la planification,

L'utilisation des interfaces d'administration communes

La réalisation des tâches routinières de l'administration de WebSphere Message Broker v8 sur des plates-formes distribuées, telles que

Windows et AIX

La sécurité

La gestion de la performance et la résolution de problèmes

L'optimisation du rendement ainsi que les techniques permettant d'améliorer les fonctions du courtier de messages WebSphere.

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.

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

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/certs/ws_index.shtml