

IBM Certified Systems Expert - Virtualization Technical Support for AIX and Linux

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 : **M1810**, **M1802**, **M1806**

Formacode : —

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

Mots clés : **Power system for AIX**, **AIX Linux**, **support technique**, **Systems Expert**

Identification

Identifiant : **1072**

Version du : **21/09/2015**

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

Le professionnel IBM Certified Systems Expert - Virtualization Technical Support for AIX and Linux apporte un appui technique aux technologies de virtualisation IBM. Cet Expert Système Certifié fournit une expertise technique à des clients internes ou externes dans la conception, la mise en œuvre et la gestion des environnements virtualisés. Le candidat retenu est capable de planifier un environnement virtualisé depuis les premières étapes, en passant par l'installation et le support en cours, et il est en mesure de déterminer, pour une solution donnée, la technologie de virtualisation appropriée. Cette personne est qualifiée dans différentes tâches d'implémentation, de migration. Il ou elle, est à même de déterminer les environnements adaptés aux besoins enregistrés et est conscient des exigences de licences de logiciel associées à un environnement virtualisé.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 13082, 12832

Descriptif général des compétences constituant la certification

Domaines clés de compétences :

Disponibilité système
Gestion du stockage des données
Sécurité Système & Réseau
Gestion des Partitions
Gestion & Optimisation de la Performance
Gestion du Réseau
Gestion du Système
Installation & Gestion d'AIX
Tâches administratives générales

Modalités générales

Pour la préparation de cette certification, sont proposées au candidat plusieurs modules de formation de 3 à 5 jours délivrés en classe avec un instructeur incluant des exercices ainsi que de nombreuses ressources additionnelles.

Liens avec le développement durable

Aucun

Public visé par la certification

- multiples : salariés, demandeurs d'emploi

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le professionnel certifié IBM Certified Systems Expert - Virtualization Technical Support for AIX and Linux a développé de solides compétences en tant que responsable de l'administration de l'environnement AIX et Linux. Il valide à la fois des compétences techniques et une compréhension des enjeux business de l'entreprise. Son titre lui assure des possibilités de carrière améliorée

Pour l'entité utilisatrice

La personne détentrice du titre de certification IBM Certified Systems Expert - Virtualization Technical Support for AIX and Linux est responsable de l'infrastructure système et réseau en place au sein 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

Le candidat, quel que soit son âge ou son niveau scolaire, doit posséder au préalable les connaissances ou l'expérience suivante :

De l'expérience dans le domaine de la planification, conception, mise en œuvre, support, et résolution de problèmes de solutions qui tirent profit des technologies de virtualisation IBM.

Solide expérience de l'ensemble des fonctions de PowerVM à tous les niveaux d'Édition

Expérience de la Gestion et de l'Administration d'environnements virtualisés sur des serveurs IBM Power Systems, en particulier les technologies basées sur POWER7

Compréhension optimale des concepts SAN et capacité à transmettre les exigences de stockage de manière efficace

Solide expérience d'Ethernet et compréhension des concepts de Haute

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

Disponibilité

Avoir acquis le test prérequis "System Administration" (test #104)
Il est fortement conseillé d'avoir réussi les certifications "Enterprise Technical Support"

Compétences évaluées

Connaître les caractéristiques des PowerVM Editions
Savoir configurer et gérer des LPAR sous AIX avec la Console Hardware Management (HMC)
Savoir installer, configurer et gérer les partitions de charges de travail (WPAR) dans l'environnement AIX
Savoir installer, personnaliser et administrer le système d'exploitation AIX dans un environnement POWER (système p) partitionné
Connaître la base de données ODM
Gérer le contrôle et gestion des problèmes survenant sur AIX, avec accent mis sur les problèmes du Gestionnaire de Volume Logique, y compris les procédures pour remplacer les disques
Savoir migrer les partitions de charges de travail (WPAR) vers un autre système en occasionnant le moins de perturbations possible
Savoir installer, configurer et gérer les partitions de charges de travail (WPAR) dans l'environnement AIX
Savoir implémenter des systèmes de fichiers, exporter, mettre en place des contrôles de ressources et configurer des options de réseau
Savoir faire démarrer et arrêter les WPAR en réalisant des changements de configurations dynamiques et en suivant les données dans les fichiers journaux
Connaître les fonctions essentielles de Network Installation Manager (NIM) sous AIX
Connaître les nouvelles caractéristiques et apports de la virtualisation (virtualisation du processeur, l'Ethernet Virtuel Intégré, le serveur virtuel I/O, ainsi que les systèmes virtuels tels que l'Ethernet virtuel et les adaptateurs virtuels SCSI)

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/certs/03006203.shtml>