

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

RS1072 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

CIE IBM FRANCE · SIRET : 55211846503644

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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
- 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

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1072/>