

IBM Certified Associate System Administrator - AIX

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, et entreprises du secteur informatique à partir d'une personne

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

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

Formacode : —

Date de création de la certification : **02/01/2014**

Mots clés : **Administration système**, **serveur unix**, **System Administrator**, **IBM AIX**

Identification

Identifiant : **1019**

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

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [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](#)
- [Programme de certification requis pour les entités partenaires IBM \(Business Partners\)](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Le professionnel certifié IBM Certified Associate System Administrator - AIX affiche un tronc commun solide de connaissances et de compétences dans l'administration de l'environnement AIX. Il pourra évoluer ensuite vers un poste d'administrateur système confirmé.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12053
- 6016
- 9857
- 19431
- 11554

Descriptif général des compétences constituant la certification

Cette certification permettra aux candidats de réaliser les tâches quotidiennes dans l'environnement AIX.

Public visé par la certification

Domaines clés de compétences :

Gestion des Utilisateurs et de la Sécurité
Utilisation du bureau graphique CDE (Common Desktop Environment)
Maintenance des disques et du système de fichiers, y compris installation, sauvegarde et restauration
Maîtrise des principes de base du Shell pour la gestion des fichiers et scripting de base
Tâches d'administration du système, y compris gestion d'AIX (contrôler, administrer et installer des jeux de fichiers, des niveaux technologiques et des SP), tâches de gestion du réseau, et utilisation de différents outils et utilitaires.

- salariés
- demandeurs d'emploi

Modalités générales

Pour la préparation de cette certification, sont proposées au candidat deux formations de 4 et 5 jours délivrées en classe avec un instructeur incluant des labs, ainsi que de nombreuses ressources additionnelles

Liens avec le développement durable

Aucun

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

Le professionnel certifié IBM Certified Associate System Administrator - AIX développe sa crédibilité en tant que gestionnaire de l'administration de l'environnement AIX, grâce à la validation des compétences de base sur un environnement système AIX/UNIX. Il 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 Associate System Administrator - AIX participe à l'optimisation de l'infrastructure système en place au sein de l'entreprise en tant que membre d'équipe efficace, capable de mettre en oeuvre un système d'exploitation AIX dans un environnement partitionné multi-utilisateurs POWER (Système p), et de supporter les utilisateurs.

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 des connaissances de base en informatique et sur un système d'exploitation

Compétences évaluées

Le candidat à la certification de 1^{er} niveau IBM Certified Associate System Administrator - AIX, est évalué sur sa connaissance des caractéristiques du système AIX, ainsi que sur de nombreuses tâches de gestion quotidiennes telles que :

Certificateur(s)

- IBM

Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

Se connecter à un système AIX et définir un mot de passe utilisateur
Utiliser la documentation en ligne sur AIX
Gérer des fichiers et des répertoires AIX
Décrire la finalité du Shell
Utiliser l'éditeur vi
Exécuter des commandes courantes AIX et gérer les traitements des données avec AIX
Personnaliser l'environnement de travail
Se servir des utilitaires les plus fréquents d'AIX
Ecrire des scripts shell simples
Utiliser l'environnement AIXWindows
Utiliser l'environnement de bureau le plus répandu
Procéder au démarrage et à l'arrêt du système
Echanger sur et utiliser les outils de gestion du système tels que System Management Interface Tool (SMIT) et la console IBM Systems Director pour AIX

Gérer des unités physiques et logiques
Discuter à propos de la finalité du gestionnaire de volume logique
Réaliser le volume logique, le système d'appel et la gestion du système de fichiers
Créer et gérer la gestion des utilisateurs
Gérer la sécurité utilisateur AIX comprenant un RBAC renforcé et implémenter un accès personnalisé aux fichiers et aux répertoires
Mettre en place et restaurer des sauvegardes du système
Utiliser des sous-systèmes administratifs afin de programmer les tâches système
Configurer une mise en réseau TCP/IP
Définir et exécuter des Workload Partitions (WPAR)

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

-

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 ; il peut également utiliser les logos

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://www.pearsonvue.com/ibm>

http://www-03.ibm.com/certify/certs/ps_index.shtml