

IBM Certified Associate System Administrator - AIX

RS1019 · 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

Partenaires habilités

5 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 4 à former et organiser l'évaluation et 1 à organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ARROW ECS	38416992600027	Former et organiser l'évaluation
GLOBAL KNOWLEDGE NETWORK FRANCE	40394420000142	Former et organiser l'évaluation
LEARNQUEST FRANCE SAS	80073704100015	Former et organiser l'évaluation
PEARSON FRANCE	68201927800055	Organiser l'évaluation
TECH DATA FRANCE	72206563800065	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

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.

Le candidat à la certification de 1er 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 :

- 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)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

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

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.pearsonvue.com/ibm>

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1019/>