

## Certification IBM Certified System Administrator – AIX

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Tout secteur d'activité**

Tout type d'entreprise ou association à partir de quelques postes informatisés et périphériques reliés en réseau, et entreprises du secteur informatique (conseil, vente) à partir d'une personne

Code(s) NAF : —

Code(s) NSF : **326**

Code(s) ROME : **M1801**, **M1802**, **M1806**, **M1810**, **I1401**

Formacode : —

Date de création de la certification : **01/01/2011**

Mots clés : **IBM AIX**, **Administrateur AIX**, **système AIX**, **Administration système**

### Identification

Identifiant : **683**

Version du : **22/06/2015**

### 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

L'administrateur Systèmes certifié IBM AIX développe sa crédibilité en tant qu'administrateur système dans un environnement IBM Power Systems en charge du maintien opérationnel, de la sécurité et de la performance du système pour garantir la productivité de l'entreprise.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- 12053
- 6016
- 9857
- 19431
- 11554
- 13082

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

La certification IBM Certified System Administrator – AIX valide la maîtrise des concepts clés et des fonctionnalités des serveurs AIX (de la gamme IBM Power System). Les compétences évaluées portent sur les

### Public visé par la certification

- Salariés

capacités du candidat à :

Garantir la disponibilité du système  
Gérer le stockage  
Garantir la sécurité des systèmes et réseaux  
Gérer les partitions  
Gérer la performance et l'optimisation  
Gérer les réseaux  
Gérer les systèmes  
Mettre en œuvre et maintenir AIX.

■ demandeurs d emploi

## Modalités générales

Pour la préparation à la certification, sont proposés aux candidats plusieurs modules de formation principaux et optionnels qui durent chacun 2 à 5 jours et peuvent être délivré en classe avec un instructeur (en présentiel ou à distance), incluant des labs pratiques. De multiples ressources complémentaires sont disponibles gratuitement.

## Liens avec le développement durable

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

L'administrateur Systèmes certifié AIX développe sa crédibilité en tant qu'administrateur système dans un environnement Power Systems.

Il valide à la fois des compétences techniques et une compréhension des enjeux business de l'entreprise.

Son titre lui assure des possibilités d'évolution vers de nombreux autres titres de certification et rôles métiers tels que : expert système en virtualisation, expert support technique,

### Pour l'entité utilisatrice

Au sein de l'entreprise qui utilise des serveurs AIX, la personne détentrice du titre de certification IBM Certified System Administrator - AIX sera en mesure de participer à l'optimisation de la solution mise en œuvre en tant que membre d'équipe efficace, capable de maintenir, sauvegarder et restaurer le système d'exploitation AIX.

Pour les clients et prospects d'IBM, il est essentiel que les partenaires commerciaux IBM démontrent que leurs employés disposent bien des compétences nécessaires pour leur recommander les meilleures solutions et assurer le suivi des solutions installées. Pour IBM, cet investissement sur le front des compétences reflète l'engagement des partenaires commerciaux à proposer la meilleure solution qui soit et à garantir une satisfaction optimale des clients.

## 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 :

Configuration et gestion des réseaux sous AIX, et des partitions clients  
VIO  
Gestion des périphériques et du stockage  
Utilisation de HMC et SDMC pour gérer les ressources systèmes

### Certificateur(s)

■ IBM

Effectuer des tâches d'administration des utilisateurs (limitation des ressources, création/utilisation de groupes, etc).  
Système de sauvegarde et de récupération  
Mise en œuvre et maintenance d'AIX  
Configuration et gestion de la sécurité  
Utilisation de NIM, WPAR Manager and Systems Director  
Comprendre les composants de PowerVM tels que AME, AMS, Shared Processor Pools, etc.

## Centre(s) de passage/certification

- De nombreux centres Pearson Vue France entière.

### Compétences évaluées

Ce titre couvre les concepts clés et les fonctionnalités du produit AIX.  
Les compétences évaluées portent sur les capacités à :

Garantir la disponibilité du système  
Gérer le stockage  
Garantir la sécurité des systèmes et réseaux  
Gérer les partitions  
Gérer la performance et l'optimisation  
Gérer les réseaux  
Gérer les systèmes  
Mettre en œuvre et maintenir AIX.

*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

## 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/dm\\_index.shtml](http://www-03.ibm.com/certify/certs/dm_index.shtml)