

## Power AIX II: Maîtriser IBM AIX: Implémentation et Administration

Durée: 5 Jours    Réf de cours: AN12G    Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning

### Résumé:

Ce cours propose d'apprendre à installer, personnaliser et administrer le système d'exploitation AIX dans un environnement partitionné IBM Power Server multi-utilisateurs.  
Il est basé sur AIX 7.3 fonctionnant sur un serveur IBM Power géré par Hardware Management Console et propose des discussions pratiques adaptées aux versions antérieures d'AIX.  
*Mis à jour 17/12/2024*

### Public visé:

Ce cours de niveau intermédiaire s'adresse aux administrateurs système ou à toute personne mettant en œuvre et gérant un système d'exploitation AIX dans un environnement partitionné Power multi-utilisateurs.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
- Installer le système d'exploitation AIX, les jeux de fichiers et les packages RedHat Package Manager (RPM)
- Effectuer le démarrage et l'arrêt du système
- Discuter et utiliser des outils de gestion de système tels que System
- Gérer l'outil d'interface de gestion (SMIT)
- Gérer les appareils physiques et logiques
- Discuter de l'objectif du gestionnaire de volumes logiques
- Effectuer la gestion des volumes logiques et du système de fichiers
- Créer et gérer des comptes d'utilisateurs et de groupes
- Effectuer et restaurer des sauvegardes système
- Utiliser des sous-systèmes administratifs, y compris cron pour planifier les tâches système et la sécurité pour mettre en œuvre un accès personnalisé aux fichiers et aux répertoires
- Configurer la mise en réseau TCP/IP
- Configurer et exécuter de mises à jour en direct sur une partition logique AIX en cours d'exécution

### Pré-requis:

Il est fortement recommandé de posséder les compétences suivantes :

- Savoir se connecter à un système AIX et définir un mot de passe utilisateur
- Exécution de commandes AIX de base
- Gérer les fichiers et les répertoires
- Utiliser l'éditeur vi
- Utiliser la redirection, les tuyaux et les tés
- Utiliser les utilitaires find et grep
- Utiliser de la commande et de la substitution de variables
- Définir et modifier les variables de l'interpréteur Korn
- Écrire des scripts shell simples

Ces connaissances peuvent être acquises par de la pratique et/ou le suivi du cours AN10G Fondamentaux AIX

## Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- AN15G Power AIX III Maîtriser IBM AIX : Administration avancée et détermination de problèmes
- AN30G IBM PowerVM I: Implémentation de la Virtualization

### Contenu:

#### Jour 1

- Accueil
- Unité 1 : Outils de gestion du système AIX
- Exercice 1 : Utilisation de SMIT
- Unité 2 : Gestion des appareils
- Exercice 2 : Gestion des appareils
- Unité 3 : Le gestionnaire de volumes logiques
- Exercice 3 : Gestionnaire de volumes logiques

#### Jour 2

- Unité 4 : Gestion du système de fichiers
- Exercice 4 : Gestion du système de fichiers
- Unité 5 : Espace de radiomessagerie
- Exercice 5 : Espace de pagination
- Unité 6 : Administration des utilisateurs

#### Jour 3

- Exercice 6 : Administration des utilisateurs
- Unité 7 : Planification
- Exercice 7 : Planification
- Unité 8 : Sauvegarde et restauration
- Exercice 8 : Sauvegarde et récupération

#### Jour 4

- Unité 9 : Démarrage et arrêt
- Exercice 9 : Démarrage et arrêt
- Unité 10 : AIX et l'installation du logiciel
- Exercice 10 : AIX et l'installation de logiciels

#### Jour 5

- Unité 11 : Options d'installation AIX
- Exercice 11 : Options d'installation d'AIX
- Unité 12 : Mise en œuvre de TCP/IP
- Exercice 12 : Implémentation TCP/IP

### Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel en anglais sera remis aux participants

### Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'embarquement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

#### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "\*\*\*\*\*booking form\*\*\*\*\*" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

#### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)