

Formation : Mastering IBM AIX: Implementation and Administration (AN12G)

Cours officiel IBM

Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. SFX

Prix : 5360 € H.T.

Avec cette formation, vous apprendrez à installer, personnaliser et administrer le système d'exploitation AIX dans un environnement partitionné IBM Power Server multi-utilisateurs. Cette formation est basée sur AIX 7.3 exécuté sur un serveur IBM Power géré par Hardware Management Console et propose des discussions pratiques adaptées aux versions antérieures d'AIX.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera 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
- ✓ 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
- ✓ 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

Public concerné

Administrateurs système ou toute personne mettant en œuvre et gérant un système d'exploitation AIX dans un environnement partitionné Power multi-utilisateurs.

PARTICIPANTS

Administrateurs système ou toute personne mettant en œuvre et gérant un système d'exploitation AIX dans un environnement partitionné Power multi-utilisateurs.

PRÉREQUIS

Savoir se connecter à un système AIX, définir un mot de passe utilisateur, exécuter des commandes AIX de base, gérer des fichiers et des répertoires, utiliser l'éditeur vi, utiliser la redirection...

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

Prérequis

Savoir se connecter à un système AIX, définir un mot de passe utilisateur, exécuter des commandes AIX de base, gérer des fichiers et des répertoires, utiliser l'éditeur vi, utiliser la redirection...

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Programme officiel

- Outils de gestion du système AIX.
- Gestion des appareils.
- Le gestionnaire de volumes logiques.
- Gestion du système de fichiers.
- Espace de radiomessagerie.
- Administration des utilisateurs.
- Planification.
- Sauvegarde et restauration.
- Démarrage et arrêt.
- AIX et l'installation du logiciel.
- Options d'installation AIX.
- Mise en oeuvre de TCP/IP.

2 Travaux pratiques officiels

- Utilisation de SMIT.
- Gestion des appareils.
- Gestionnaire de volumes logiques.
- Gestion du système de fichiers.
- Espace de pagination.
- Administration des utilisateurs.
- Planification.
- Sauvegarde et récupération.
- Démarrage et arrêt.
- AIX et l'installation de logiciels.
- Options d'installation d'AIX.
- Implémentation TCP/IP.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 15 juin, 28 sep., 7 déc.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 15 juin, 28 sep., 7 déc.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.