

IBM AIX - Installation et administration

IBMAIX

AIX, système d'exploitation développé par IBM pour répondre aux besoins des applications les plus exigeantes, AIX se distingue notamment des autres UNIX par son interface SMIT (System Management Interface Tool) qui permet de gérer le système depuis la reconnaissance des périphériques jusqu'à la gestion des licences et des clusters. Et cette différence n'étant pas la seule, un professionnel UNIX souhaitant évoluer vers AIX devra au préalable actualiser ses compétences pour atteindre son objectif.

Cette formation a été imaginée dans cette perspective. Les participants y découvriront les spécificités de l'installation, de la configuration et de la gestion du système d'exploitation AIX. Les compétences acquises permettront par ailleurs à ceux qui le souhaitent d'accéder aux cours d'administration spécialisés (performances, partitionnement, sécurité, réseau, ...).

Objectifs

Public Visé

Administrateurs système expérimentés sur UNIX souhaitant gérer et supporter les systèmes AIX basés sur un processeur Power dans un environnement multi-utilisateurs partitionné POWER (System P).

Pré Requis

- Être capable d'utiliser les commandes de bases Unix ou avoir suivi la formation "IBM AIX - Les bases" (IXU88)
- Il est également demandé d'avoir une expérience pratique de l'administration d'un système Unix

Objectifs pédagogiques

Apprendre à installer le système d'exploitation AIX, les groupes de fichiers et le package RedHat Package Manager (RPM)
Savoir effectuer le démarrage et l'arrêt du système
Comprendre comment utiliser les outils de gestion du système tels que System Management Interface Tool (SMIT) et la console IBM Systems Director pour AIX
Être capable de gérer les périphériques physiques et logiques
Comprendre l'utilité du gestionnaire de volume logique
Pouvoir effectuer la gestion de volume logique et du système de fichiers
Apprendre à sauvegarder et à restaurer le système
Savoir utiliser le journal des erreurs AIX comme un outil dans la détermination de problème
Être en mesure de configurer un réseau TCP/IP

Méthodes et moyens pédagogiques

- Formation axée sur la mise en pratique
- Méthode participative
- Exposé théorique
- Alternance de cours et d'exercices dirigés ou en autonomie
- Travaux individuels et corrections collectives
- Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques
- Support de cours
- 8 postes en réseau
- 1 poste informatique par stagiaire
- Vidéo projecteur
- Logiciel d'assistance des stagiaires à distance
- Logiciel de présentation à distance individuelle ou en groupe

Parcours pédagogique

- Introduction à AIX et à IBM Power Systems
- Les outils de gestion du système AIX
- Installation et mise à jour de logiciels AIX
- Configuration système et périphériques
- Réseau TCP/IP
- Démarrage et arrêt du système
- Bases de la configuration des partitions logiques
- Installation AIX
- Travailler avec Logical Volume Manager (LVM)
- Administration des fichiers systèmes
- Object Data Manager (ODM)
- Métadonnées LVM
- L'espace de pagination
- Procédures de gestion des disques
- Sauvegardes et restaurations
- Surveillance des erreurs
- Initialisation du système
- Utilitaire dump du système AIX
- Installation d'un disque supplémentaire
- Utilisation multibos

STRATEGIE Formation - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

Stratégie Informatique

Guadeloupe : Immeuble la Coupole, Grand-Camp 97142 ABYMES Tél : 05 90 83 06 18 Fax : 05 90 83 46 71
Martinique : Immeuble Sera n°6, Zone de Manhity 97232 LAMENTIN Tél : 05 96 57 40 20 Fax : 05 96 51 60 53
SARL AU CAPITAL DE 7775€ - SIRET 352 717 193 00044-APE 6202 A

- Logiciel de suivi et contrôle du travail des stagiaires

Qualification Intervenant(e)(s)


Consultant Expert

Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire de positionnement
Evaluation en cours de formation : exercices
Evaluation de fin de formation : exercices / QCM
Bilan individuel des compétences acquises
Questionnaire de satisfaction à chaud

Modalités d'Accessibilité

Nous consulter

 Durée	Effectif
35.00 Heures	8
5 Jours	



Contactez-nous !

Stéphane POUILLOT
Commercial

Tél. : 0690371551
Mail : spouillot@strategie-info.com