AIX - Installation et administration pour les professionnels UNIX (jumpstart)

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / IBM Systèmes

Cette formation s'adresse aux administrateurs UNIX expérimentés qui souhaitent savoir comment installer, personnaliser et administrer un système d'exploitation AIX dans un environnement partitionné multi-utilisateurs POWER (System p).
Le cours est basé sur un Power system AIX 7.1 géré par une console HMC (Hardware Management Console) version 7 et il propose des présentations qui sont aussi utiles avec les précédentes versions d'AIX.

OBJECTIFS

- Installer le système d'exploitation AIX, les groupes de fichiers et les packages RPM (Redhat Package Manager)
- Effectuer un démarrage et un arrêt du système
- Utiliser les outils de gestion du système tels que SMIT (System Management Interface) et la console Systems Director pour AIX
- Gérer les périphériques physiques et logiques
- Etudier l'utilité du Logical Volume Manager
- Effectuer la gestion d'un volume logique et la gestion des fichiers systèmes
- Effectuer et restaurer les sauvegardes systèmes
- Utiliser les journaux d'erreurs AIX comme un outil de résolution de problème
- Configurer les réseaux TCP/IP

PUBLIC

Cette formation de niveau intermédiaire s'adresse aux administrateurs système expérimentés sur UNIX qui souhaitent gérer et supporter les systèmes AIX basés sur un processeur Power dans un environnement multi-utilisateurs partitionné POWER (System P).

PRE-REQUIS

Les participants doivent connaître les bases des commandes UNIX incluant :
Les commandes d'exécution de base de AIX
Gérer les fichiers et les répertoires
Utiliser l'éditeur vi
Utiliser la redirection, les pipes et tees
Utiliser les services"find" et"grep"
Utiliser les commandes et la substitution de variables
Paramétrer et changer les variables Korn shell
Ecrire les scripts shell simples
Ces connaissances sont couvertes notamment par la formation AN10G : AIX / UNIX les bases.
Les participants doivent aussi posséder les connaissances en administration système UNIX (Solaris, HP/UX, ou autre), incluant :
Gestion des utilisateurs et sécurité système
Stockage
Réseau
Arrêt et redémarrage du système
Sauvegarde et restauration
Planification de tâches

PROGRAMME

A l'issue de ce cours, vous aurez traité les sujets suivants :

Introduction à AIX et IBM Power systems
Outils d'administration système AIX
Installation et maintenance du logiciel AIX
Configuration système et commandes
Routage TCP/IP
Démarrage et arrêt du système
Les fondamentaux de la configuration du partitionnement logique
Installation AIX
Travailler avec Logical Volume Manager
Administration des fichiers systèmes
Sauvegarde et restauration
Object Data Manager
Contrôle des erreurs
Initialisation système
Métadonnées LVM
Procédures de gestion des disques
Facilité de système de "nettoyage" AIX
Techniques d'installation avancées
Services de disques alternés

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **AN14G**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
05/11/2018

Cette formation est également proposée en formule INTRA-ENTREPRISE.

Inclus dans cette formation

Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100% SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

AIX - Installation et administration pour les professionnels UNIX (jumpstart)

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / IBM Systèmes

Multibos

Compléments sur l'installation AIX

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

Ce cours sert de point de départ dans l'administration système AIX et dans le cursus sur la virtualisation POWER pour administrateurs UNIX expérimentés.
Le prochain cours recommandé est le cours AN11G : Power Systems for AIX I - Planification et configuration des partitions (HMC).
Les participants au cours AN14G NE doivent PAS suivre les cours : AN12G - Power Systems pour AIX - Administration système II : Installation et Mise en Œuvre ou AN15G - AIX - Administration système II : détermination des incidents car le cours AN14G couvre déjà les informations contenues dans ces cours.
Les autres cours que vous pouvez suivre liés à l'administration système AIX sont : AN51G - Power Systems pour AIX : Gestion des Performances, AN21G - TCP/IP pour les administrateurs AIX, AN22G - AIX Network Installation Manager (NIM) : Gestion de l'installation par le réseau, AN17G - AIX Workload Partitions Installation et Management.

Retrouvez cette formation sur notre site :
AIX - Installation et administration pour les professionnels UNIX (jumpstart)