



AIX Administration Système

AIX

5 JOURS



Description

AIX (Advanced Interactive eXecutive) est un système d'exploitation de type UNIX développé par IBM à partir de 1986. Il est basé sur IN/ix basé sur Unix System V Release 2. Ce système a été porté sur les ordinateurs IBM PS/2 et IBM System/370. Sa dernière version stable en date est la 6.1 est disponible depuis 2007.

Déroulement

A l'issue de cette formation très axée sur la pratique, les administrateurs systèmes sauront tirer profit des avantages et de la fiabilité du système IBM AIX.

Tous les aspects importants de l'exploitation et de l'administration d'un système UNIX y sont abordés, avec un focus consacré à la présentation des extensions propres à AIX.



Public

- Administrateurs système
- Administrateurs UNIX
- Administrateurs Solaris
- Architecte système



Pré-requis

- Disposer des connaissances de base de l'utilisation d'un système Unix/Linux



Certifications

- Certification EGILIA Essentials



Programme

► Présentation d'AIX

- Présentation des plates-formes et du système d'exploitation AIX
- Les tâches quotidiennes d'administration et les fondamentaux du système
- Où chercher les informations
- Processus de démarrage et d'arrêt

► Installation et migration

- Les types de machines
- Les différents types d'installation
- Mise à niveau des configurations
- Résolution des problèmes d'installation

► Gestion du système

- Gestion du partitionnement.
- Mise en place de la tolérance de pannes.
- Systèmes de fichiers d'AIX.
- Architecture des systèmes de fichiers JFS et JFS2
- Utilisation des systèmes de fichiers
- Gestion des impressions
- Administration des files d'attente
- Gestion des impressions

► Implémentation du réseau

- Les types de réseaux
- Dialogue sur un réseau TCP/IP.
- Script de lancement de service.
- La sécurité sur le réseau.
- Installation d'une imprimante en réseau
- Implémentation du client DHCP
- Mise en place de NFS
- Présentation du DNS, LDAP, NIS

► Implémentation de la sécurité

- Les utilisateurs et les groupes
- La gestion des rôles (RBAC,...).
- La connexion des utilisateurs

► Maintenance du système AIX

- Présentation des concepts de sauvegarde et de restauration
- Les sauvegardes bootables, en réseau, par snapshot...
- Comparaison des techniques de sauvegarde
- Le service "cron" et les commandes "at" et "batch"
- La surveillance du système et le journal des erreurs



Vous serez capable de...

Administrer et exploiter au mieux une infrastructure client / serveur utilisant un environnement AIX

- Mettre en oeuvre les nouvelles fonctionnalités de la version 6
- Installer une machine AIX
- Configurer parfaitement et administrer l'environnement
- Gérer les comptes utilisateurs et les permissions d'accès
- Planifier une stratégie de récupération des ressources après incident
- Installer les périphériques
- Installer les logiciels
- Configurer les services réseaux
- Intégrer AIX à une infrastructure réseau

egilia[®]
BELGIUM