

## **Administration AIX**

**Durée:** 5 jours

2300 €

20 au 25 février

29 mai au 2 juin

25 au 29 septembre

27 novembre au 1er décembre

### **Public:**

Exploitants et administrateurs de systèmes AIX.

### **Objectifs:**

Savoir configurer, administrer un système AIX.

### **Connaissances préalables nécessaires:**

Connaissance des principes de fonctionnement d'un système Unix et le Shell

### **Programme:**

- Introduction** : Rappel : le rôle de l'administrateur.  
La norme POSIX. Les systèmes UNIX, le positionnement d'AIX.
- Installation du système** : Etapes. Installation de logiciels. Suppression. Ajout de logiciels.  
Recherche d'un package  
Procédure de démarrage du système, fichiers de démarrage : /etc/inittab  
Services. Sous systèmes.
- Utilisateurs** : les fichiers de configuration, les notions d'utilisateurs, de groupes, la gestion des mots de passe. Les rôles, les quotas. Le répertoire /etc/security: /etc/security/passwd
- Système de fichiers** : les types de systèmes de fichiers : JFS, CDRFS, NFS, UFS  
montage et démontage de systèmes de fichiers : le fichier /etc/filesystems.  
ajout/modification des caractéristiques d'un système de fichiers.  
Prise en charge des fichiers volumineux (>2Go)  
Auto-Monteur.
- Gestion des volumes** : Fonctionnalités. Mise en place.  
les volumes physiques : ajout, liste du contenu, modification  
les groupes de volume : activation, désactivation (varyon / varyoff) ; importation, exportation ; les groupes de volumes en miroir ;  
les volumes logiques : ajout, retrait, copie.  
crfs. Redimensionnement.
- Périphériques** : le répertoire /dev

## **Administration AIX**

- Impressions** : Fonctionnement. Installation. Imprimante réseau.  
Les commandes d'impression, la gestion des travaux, des files d'attente, d'un serveur d'impression : Ajout d'imprimantes, configuration.  
Suivi du spooler, /etc/qconfig, lpq/lpr
- Pagination** : ajout d'un espace de pagination. Modification dynamique d'un espace de pagination. Activation d'un espace de pagination
- Réseau** : Les différents paramètres à prendre en compte. Configuration de l'interface. Configuration du nom de l'adresse du système
- NFS** : partage de fichiers. Configuration d'un serveur NFS, d'un client NFS.  
Format du fichier d'export. Sécurisation NFS
- Sauvegardes/ restaurations** : Utilisation des sauvegardes; périodicité. Incrémentales, complètes ; restaurations. Méthodes et techniques. Les outils standards : tar, cpio  
Création d'une image système. mksysb, mkcd  
Lecture/vérification d'image iso
- Programmation de tâches** : at : exécution différée, cron : pour le séquençement des travaux (jobs)  
Présentation des outils d'automatisation du marché
- Surveillance** : Détection des problèmes, analyse des fichiers de logs.errdemon,alog.
- Outils** : La gestion de la documentation : HYPER, Administration : SMIT, et par un navigateur : WSM, ODM : principe de fonctionnement