

# AIX Administration

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** UNIX - CISCO

**Rubrique :** UNIX

**Code de formation :** AS971

## € Tarifs

**Prix public :** 3990 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Apprendre à installer le système d'exploitation AIX, les groupes de fichiers et le package RedHat Package Manager (RPM) 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 Savoir utiliser le journal des erreurs AIX comme un outil dans la détermination de problème Être en mesure de configurer un réseau TCP/IP

### 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

Avoir suivi le cours "Unix / Linux - Les fondamentaux du Shell" ou avoir les connaissances équivalentes. Il est également demandé d'avoir une expérience pratique de l'administration d'un système Unix

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 35 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## PROGRAMME

Prise en main du système Les processeurs Power Le système d'exploitation AIX Démarrage des systèmes ESCALA Le menu SMS Arrêt du système  
La documentation  
Généralités Accès à la documentation  
Naviguer dans la documentation  
Présentation des outils d'administration  
Généralités La base ODM (Object Data Manager) SMIT  
La "pconsole"  
Gestion des groupes et des utilisateurs Le menu "sécurité et utilisateurs"  
Les groupes d'utilisateurs  
Les différents fichiers groupes  
Les utilisateurs  
Les différents fichiers utilisateurs  
La notion de rôle  
La connexion des utilisateurs  
Logical Volume  
Manager Le Logical Volume  
Manager Le découpage d'un groupe de volume système  
Les raisons du découpage Les groupes de volumes  
Le partitionnement Les volumes logiques La fonction miroir L'espace de pagination SMIT et le LVM  
Système de fichiers Les systèmes de fichiers d'AIX  
Caractéristiques d'un système de fichiers JFS2  
Structure d'un système de fichiers JFS2 SMIT et les systèmes de fichiers JFS2 JFS Versus JFS2 Le fichier /etc/filesystems L'utilisation des systèmes de fichiers Les liens symboliques  
L'utilisation des unités CDROM  
Charger un système généré Le lancement standard du système

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Le fichier inittab Changer de niveau de fonctionnement  
Le "System Resource Controller" Le fichier /etc/security/login.cfg TCP/IP et NFS  
Configuration de TCP/IP  
Connexion sécurisée avec ssh Génération de clé ssh NFS  
Les unités La configuration Les fichiers spéciaux  
Lister la configuration  
L'état des unités La gestion des unités sous SMIT  
La console Les unités SCSI, SAS, LUN  
Les bandes magnétiques  
Gestion des impressions  
Fonctionnement général Le fichier /etc/qconfig  
Création d'une file d'attente  
Les impressions en réseau  
La gestion des files d'attente La gestion des impressions  
La gestion du spool par les commandes  
Sauvegarder et restaurer Le choix de la commande de sauvegarde Les possibilités de  
SMIT : groupe de volumes, système de fichiers, fichiers et répertoires, système  
Les principales commandes : tar, cpio, pax, backup / restore, dd  
Lancer les procédures différées Le service "cron"  
Les répertoires associés Les commandes "at" et "batch"  
L'usage à travers SMIT La commande "crontab"  
La gestion des requêtes "crontab"  
Surveillance du système  
Les fichiers ALOG  
Le journal des erreurs Boot de maintenance  
Le mécanisme RMC (Resource Monitoring and Control) Logiciel  
L'organisation du logiciel  
Maintenir les logiciels installés  
Installation de produits  
Installation complète Licences Restauration d'une sauvegarde système

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.