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

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

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

€ 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

Lieux & Horaires

Durée : 35 heures

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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 6/10/2026

Le fichier inittab Changer de niveau de fonctionnement
Le "System Ressource 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, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 6/10/2026