

AIX Administration

Éligible au CPF: Non

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Systèmes et Réseaux **Action collective :** Non

Filière : UNIX - CISCO

Rubrique : UNIX

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

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

© 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



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

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

Assiduité : certificat de réalisation.

Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation