

Solaris 11 - Administration

Référence : LUUX040

Durée : 5 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissance des principes de fonctionnement d'un système Unix, du Shell.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs de systèmes Solaris.

OBJECTIFS

- Savoir installer, configurer et administrer un système Solaris. • Les participants travailleront sur des serveurs Sparc et des serveurs x86.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Unix

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

- Rappels : le rôle de l'administrateur
- Introduction à Solaris 10
- Principaux apports de solaris 10

Installation

- Installation de Solaris a partir d'un dvd ou du reseau
- Ajout de logiciel : pkgadd
- Auto-configuration du système : principe, périphériques

Démarrage/arrêt

- Etapes de lancement, procédure de boot
- Niveaux de boot, fichier /etc/inittab
- Montages au boot : /etc/vfstab
- Arrêt du système : halt, reboot, shutdown
- Configuration matérielle

SMF

- Service Management Facility: Présentation : utilisation

- Gestion des services

Utilisateurs

- Fichier /etc/passwd
- Principe des shadow passwords
- Création de comptes utilisateurs, valeurs par défaut
- Fichiers profils, choix d'un shell : .cshrc, .profile, gestion des roles (RBAC)

Fichiers

- Les inodes
- Gestion des partitions
- Les différents systèmes de fichiers, le système UFS, le système ZFS
- Commandes : format, fsck
- Création d'un système ZFS
- Le montage du système de fichiers
- Montage automatique, mount/umount
- Les pseudo-systèmes de fichiers
- Les ACLS sous Solaris

Sauvegardes

- Définitions, outils standards : tar, cpio, dd
- Commandes ufsdump/ufsrestore

Ordonnancement

- At, cron, fichier crontab

NFS

- Network File System
- Installation d'un serveur de fichiers : configuration serveur, client
- Sécurisation

Impressions

- Configuration des services d'impression
- Installation d'une imprimante

X11

- Principe de fonctionnement,ssh forwarding

Introduction à la virtualisation

- Zones : présentation, définitions
- Création d'une zone minimale
- Création d'une zone complète
- Utilisation, administration de zones

Administration au quotidien

- Administration graphique
- Surveillance des logs, processus, mémoire, fichiers
- Syslog, coreadm dumpadm