

Administration Système Solaris (Niveau 1)

Informations

Réf : SOLN1

Durée : 5 jours

Objectifs :

A l'issue de ce cours, les participants sauront :

- Installer et administrer un système Solaris 8/9/10 Sparc/x86-x64
- Exploiter au quotidien un système Solaris 8/9/10 Sparc/x86-x64

Programme

Chapitre 1 : Introduction

- Versions de Solaris
- Outils d'aide à l'administration
- Ressources à gérer

Chapitre 2 : Mise en oeuvre

- Planification d'une installation Solaris
- Installation du système
- Gestion de l'Open Boot Prom

Chapitre 3 : Gestion des Packages et patches

- Administration des packages logiciels
- Administration des patches

Chapitre 4 : Arrêt et démarrage du système

- Mécanismes de démarrage
- Utilisation de SMF sous Solaris 10
- Ecriture de scripts de démarrage
- Configuration des paramètres liés au système

Chapitre 5 : Utilisateurs et Groupes

- Administration des utilisateurs
- Administration des groupes

Chapitre 6 : Gestion des périphériques

- Gestion des fichiers spéciaux
- Architectures de stockage
- Gestion des disques : Reconnaissance, formatage, partitionnement

Chapitre 7 : Systèmes de fichiers

- Création d'un système de fichiers
- Vérification de la cohérence d'un système de fichiers
- Montage d'un système de fichiers
- Utilisation des quotas
- Gestion du swap

- Introduction aux volumes RAID sous Solaris avec Solaris Volume Manager

Chapitre 8 : Gestion du réseau

- Adressage IP et Ethernet
- Mécanisme DHCP
- Mise en place d'un client DNS
- Fichiers mis en oeuvre sous Solaris

Chapitre 9 : NFS - Network File System

- Mise en oeuvre
- Automontage

Chapitre 10 : Services de noms

- Principes des services de noms YP/NIS, NIS+ et LDAP
- Mise en oeuvre d'un service YP/NIS

Chapitre 11 : Gestion des imprimantes

- Principes d'impression
- Mise en oeuvre d'une imprimante locale
- Mise en oeuvre d'une imprimante distante

Chapitre 12 : Sauvegarde et restauration

- Rappel des commandes tar, cpio, pax, dd
- Sauvegarde et restauration système à l'aide des commandes ufsdump/ufsrestore
- Principes d'utilisation d'une Flash Archive

Solaris