

Administration Solaris 10 pour Administrateurs

Référence : UNI-103

Durée : 5 jours

Cette formation est un condensé des sujets les plus importants qui sont abordés lors des formations Solaris10 - Niveau 1 et Solaris 10 - Niveau 2.

Elle vous d'acquérir les bonnes pratiques pour administrer un serveur fonctionnant sous Solaris 10.

Les nouveautés introduites dans Solaris 10 sont traitées dans cette formation. Le stagiaire saura notamment gérer SMF (Service Management Facility) pour administrer les services. Les zones et le système de fichiers ZFS sont présentés et abordés durant cette formation.

Il apprendra à créer un serveur d'installation et des fichiers de réponses pour installer sans intervention les machines clientes.

Public & Pré-requis

Il s'adresse à des personnes ayant des connaissances dans l'administration d'un système Unix ou Linux, et qui souhaitent administrer un système d'exploitation Solaris 10.

Pré-requis : Avoir des connaissances d'administration d'un système Unix ou Linux.

Sommaire

Installation de Solaris 10

Installation à partir du DVD - les metaclusters - le partitionnement - configuration minimale requise

Administration des disques locaux

Convention de nomination - lister les périphériques - demander une reconfiguration - partitionnement du disque dur - VTOC

Administration des systèmes de fichiers ufs

Description du système de fichiers ufs - création d'un nouveau système de fichiers - vérification du système de fichier - monter un système de fichiers - les options courantes - démonter un système de fichiers - montage au moment du boot

Administration des paquetages et des patches

Installer et supprimer un paquetage - informations sur les paquetages - paquetage au format répertoire et au format flux de données - installer et supprimer des patches - la commande smpatch - les clusters de patches

Service Management Facility (SMF)

Terminologie - les jalons - arrêter et démarrer un service - les états des services - sécuriser le système

Administration des utilisateurs

Présentation des fichiers fondamentaux - création d'un utilisateur - vieillissement du mot de passe - fichiers d'initialisation pour configurer environnement

Configuration de NFS

Partage NFS coté serveur- montage des fichiers partagés par le client - les options de partage NFS - les options de montage NFS - montage NFS au moment du démarrage

L'automonteur

Présentation du concept - la particularité du répertoire /net - les tables d'auto-montage

Rôle Based Acces Control (RBAC)

Description des rôles - des profils et des autorisations - création d'un rôle - affectation d'un rôle à un utilisateur

Gestion de fichiers de logs

Paramétrage et configuration de syslogd - centraliser ses logs sur un système distant

Les services de noms

Présentation du fichier /etc/nsswitch.conf - devenir client dns ou ldap

Introduction à ZFS

Création d'un pool de stockage et d'un système de fichiers ZFS - paramétrage de ZFS - destruction d'un système de fichier ou d'un pool de stockage - création et restauration d'un snapshot ZFS.

Introduction aux Zones

Présentation des caractéristiques d'une zone - le sparse root model - le whole root model - création et suppression d'une zone

Automatiser l'installation avec jumpstart

Description des fichiers, différence entre SPARC et x86 - création d'un serveur d'installation