

Administration SOLARIS 11 - Niveau 2

Référence : UNI-112

Durée : 5 jours

Le cours Administration système Solaris Niveau 2 permet d'acquérir les compétences d'administration système avancée de Solaris.

Ce cours apporte aux participants les connaissances et compétences nécessaires pour effectuer les tâches d'administration réseau, gérer les systèmes de fichiers virtuels et les «dump» mémoires, gérer les volumes de stockage et effectuer les procédures d'installation avancée.

Ce cours permettra d'administrer efficacement les zones et les systèmes de fichiers ZFS.

Il est basé sur une approche pratique agrémentée d'exercices.

Public & Pré-requis

Il s'adresse à des administrateurs UNIX/Solaris qui souhaitent se perfectionner sur un environnement réseaux et une gestion avancée du système et des disques. Ce cours peut être directement accessible pour des administrateurs souhaitant se perfectionner sur la gestion avancée des disques (technologie RAID) et sur les configurations réseaux.

Pré-requis : connaissance de l'administration local d'un système Unix.

Sommaire

GESTION AVANCÉE DES PACKAGES

Rappels sur la gestion des packages - Administration des éditeurs - Création d'un éditeur local - Gel d'un package - Packages signés et non signés - Les composants additionnels : les facettes - Les composants incompatibles : les variantes - Manipuler des packages dans un environnement de boot inactif - Création d'un environnement de boot depuis une sauvegarde.

INSTALLATION AUTOMATISÉE AVEC AI

Principe - Le serveur AI – Installation et Configuration - Modification de la configuration par défaut - Déclaration des clients AI - Description des manifests - Comparaison avec jumpstart - Déclaration des clients - Construction d'une image système.

GESTION DU STOCKAGE

Les quotas et les réservations - Shadow Data Migration - Snapshots différentiels – Déduplication - iSCSI – COMSTAR - Division d'un pool en miroir.

SAUVEGARDE, RESTAURATION ET MAINTENANCE DU STOCKAGE

Stratégies de sauvegarde et de restauration - Sauvegarde locale - Sauvegarde distante - Gestion des problèmes - Les disques de hotspare - Remplacement d'un disque en panne - Correction des données corrompues.

GESTION AVANCÉE DU RÉSEAU

NWAM, Network Auto Magic – IPMP - IPMP : link-based et probe-based - Agrégation de liens - Comparatif avec IPMP.

ADMINISTRATION DES ZONES

Configuration d'une zone - Description du réseau virtuel - Limiter le trafic avec flowadm - Les zones noyau.

GESTION DE LA SÉCURITÉ ET AUDIT

Description des mécanismes d'audit - Audit avec ZFS - Audit des zones - BART.

GESTION AVANCÉE DES ZONES

Les pools dynamiques - Gérer le stockage - Surveillance.

PERFORMANCES ET SURVEILLANCE

Outils d'analyse des performances – Dtrace - Les fichiers Core - Les crash dump - La commande mdb.

LES ARCHIVES UNIFIÉES.