Administration Système SOLARIS 11 - Niveau 2

Date et durée

Code formation : SOL105FR
Durée : 5 jours
Nombre d'heures : 35 heures

Description

La formation Administration système Solaris 11 - Niveau 2, développe les qualités d'administration système avancée de Solaris.

Objectifs

Cette formation est basée sur une approche pratique d'exercices et offre aux candidats les notions nécessaires pour:

- Effectuer les tâches d'administration réseau
- Gérer les systèmes de fichiers virtuels et les «dump» mémoires
- Gérer les volumes de stockage
- Effectuer les procédures d'installation avancée
- Exploration des zones et des systèmes de fichiers ZFS

Pré-requis

Des connaissances de l'administration local d'un système Unix sont nécessaires

Public

Cette formation s'adresse à des administrateurs UNIX/Solaris désirant 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.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Administrateur système

Programme

La gestion avancée des paquetages Solaris

- La gestion des publisher
- La création d'un publisher local
- Manipuler les paquetages dans un environnement de boot inactif

- Créeer un BE inactif à partir d’une sauvegarde

L'installation grâce à l’Automated Installer (AI)

- L'installation et le paramétrage du serveur AI
- La configuration des clients AI
- La gestion des manifests
- Le déploiement
- La création d’une nouvelle image

L'administration avancée du stockage ZFS

- Shadow Data Migration
- Snapshots différentiels
- La déduplication
- iSCSI, COMSTAR
- La division de pool en miroir

La sauvegarde, la restauration et la maintenance du stockage

- Les stratégies de sauvegarde et de restauration
- La sauvegarde locale et la sauvegarde distante
- La gestion des incidents
- Remplacement d’un disque défectueux
- Corriger les données corrompues

La gestion avancée du réseau

- La présentation de NWAM (NetWork Auto Magic)
- IP multi-pathing (IPMP)
- Les configurations probe-based et link-based
- L'agrégation de liens

L'administration des zones

- La création et la configuration d’une zone
- La description du réseau virtuel
- Les équipements virtuels, hubs, switchs, routeurs
- La gestion des ressources, stockage, mémoire et cpu d’une zone

La gestion de la sécurité et l'audit

- Activer l’audit
- L'audit ZFS
- L'audit par zones

L'optimisation du système et l'analyse de pannes

- Le contrôle des ressources
- DTrace
- L'analyse des performances
- L'analyse des core
- L'analyse des crashs système