

Solaris 11 administration, niveau 1



MR-134 5 Jours (35 Heures)

Description

Vous apprendrez à exploiter et administrer l'ensemble des fonctionnalités d'un système Unix Solaris 11. Vous verrez comment installer, configurer le système, les mises à jour systèmes, le stockage, le réseau, les utilisateurs et les groupes, la sécurité et mettre en oeuvre une supervision.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Administrateurs systèmes amenés à déployer et à administrer des machines sous Solaris

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

Programme de la formation

Installation et configuration du système

- Méthodes d'installation.
- Configuration initiale (date, réseau, etc.
-).
- Description de l'IPS (Integrated Package System).
- Administration des packages.
- Mise à jour du système.
- Administration des BE (Boot Environment).
- Travaux pratiques Installation, configuration du système.
- Réalisation de mise à jour via des packages.

Administration des services système

- SMF (Service Management facility).
- Run levels, milestones et mécanismes de démarrage.
- Open Boot Prom et GRUB.
- Ajout, suppression, arrêt et démarrage.
- Commandes utiles.
- Démarrage en mode maintenance.
- Travaux pratiques Administrer différents services du système.
- Décryptage des séquences de démarrage.

Administration du stockage

- Mécanismes de stockage.
- Connexion DAS, NAS et SAN.
- ZFS comme gestionnaire de volume logique.
- ZFS comme système de fichiers.
- Snapshots et clones.
- Gestion des niveaux de RAID.
- Compression, cryptage et partage iSCSI.
- Sauvegarde, restauration.
- Travaux pratiques Mise en oeuvre de ZFS, de sauvegardes et de restaurations.

Administration des zones

- Partitionnement du système à l'aide de zones.
- Avantages du partitionnement du système.
- Administration des zones.
- Accès en mode console.
- Travaux pratiques Manipulation de zones.

Administration du réseau physique

- Mise en place de l'adressage IP.
- Configuration.
- Commandes réseaux : ping, telnet, rlogin, ssh.
- Mise en place d'un serveur et client NFS.
- Travaux pratiques Configuration d'éléments du réseau.

Administration des utilisateurs, des groupes

- Gestion des utilisateurs et des groupes.
- Gérer un compte et un groupe.
- Utilisation des quotas.

Gestion des processus

- Utilisation du shell pour la gestion des processus.
- Commandes et ordonnancement.
- Utilisation des commandes at, crontab.
- Travaux pratiques Manipulation des commandes.

Sécurité et supervision

- Accès au système.
- Utilisation de sudo, RBAC.
- Supervision.
- Syslog et journaux système.
- Crash dump.
- Description.
- Analyse.
- Travaux pratiques Sécuriser l'accès au système et mise en place d'éléments de supervision.