

Solaris 10 administration



MR-179 5 Jours (35 Heures)

Description

Cette formation vous permettra d'administrer et d'exploiter au mieux un site client-serveur utilisant un environnement Solaris.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Cette formation Solaris s'adresse aux administrateurs d'un site Solaris.

Prérequis

Il est nécessaire de posséder une première expérience d'administration de Solaris ou d'avoir suivi le stage "Solaris : Administration" (USAS).

Les objectifs de la formation

- -Savoir installer et configurer un système Solaris 10 -Approfondir la compréhension des mécanismes internes -Savoir résoudre certains incidents et dialoguer efficacement avec un support constructeur

Programme de la formation

INSTALLATION

- Planification de l'installation
- Mise en oeuvre d'une installation depuis CDROM
- Gestion des "packages" optionnels
- Installation des patchs
- Démarche de post-installation
- Installation automatisée depuis un serveur JumpStart

COMPLÉMENTS SUR LES SYSTÈMES DE FICHIERS

- Sauvegarde et restauration
- Systèmes de fichiers virtuels
- Caractéristique du tmpfs et option de montage
- Mise en place de cache
- procs : Répertoire /proc et commandes associées
- Système de fichiers ZFS

CONFIGURATION DU NOYAU

- Paramétrage du noyau
- Paramétrage statique et le fichier /etc/system
- Paramétrage dynamique : commandes mdb / adb
- Gestion des modules du noyau
- Gestion statique : moddir, exclude, forcload
- Gestion dynamique : modinfo, modload, modunload

GESTION DES ZONES SOLARIS

- Concept des zones
- Gestion des zones
- Administration des zones
- Commandes associées zlogin , ...

GESTION DES INCIDENTS

- Incidents lors de l'initialisation du système
- Dump système, exemple d'analyse
- Utilisation de Dtrace
- Principes de fonctionnement
- Exemples de mise en oeuvre

SÉCURITÉ C2 : MISE EN OEUVRE

- Sécurité de base et Sécurité C2
- Sécurité des comptes
- Audit de système
- Maîtrise des phases de boot

SOLARIS VOLUME MANAGER (SVM)

- Présentation de SVM
- Gestion des metadevices
- Initialisation de SVM
- Metadevices simples RAID0, RAID1 ou RAID5
- Agrandissement des systèmes de fichiers sur metadvice
- Suppression d'un metadvice
- Opérations avancées
- Utilisation des softs partitions
- Mise en miroir du périphérique de démarrage
- Traitement spécifique des miroirs