

# Solaris 10 administration

-Réference: MR-179 -Durée: 5 Jours (35 Heures)

## 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

# A qui s'adesse 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).

## **Programme**

#### INSTALLATION

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

# COMPLÉMENTS SUR LES SYSTÊMES DE FICHIERS

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

#### CONFIGURATION DU NOYAU

#### **Programme**

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

#### GESTION DES ZONES SOLARIS

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

#### GESTION DES INCIDENTS

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

#### SÉCURITÉ C2 : MISE EN OEUVRE

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

#### SOLARIS VOLUME MANAGER (SVM)

- o Présentation de SVM
- o Gestion des metadevices
- o Initialisation de SVM
- Metadevices simples RAID0, RAID1 ou RAID5
- o Agrandissement des systèmes de fichiers sur metadevice
- o Suppression d'un metadevice
- o Opérations avancées
- Utilisation des softs partitions

# **Programme**

- o Mise en miroir du périphérique de démarrage
- o Traitement spécifique des miroirs



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition : De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7éme étage N° 30 Casablanca 20340, Maroc