

# Administration SOLARIS 10 – Niveau 2

Référence : UNI-102

Durée : 5 jours

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

Ce cours est basé sur une approche pratique agrémentée d'exercices.

Il 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, mettre en place des services de noms et effectuer les procédures d'installation avancée.

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

## Public & Pré-requis

Ce cours 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 de la swap**

Visualiser l'espace de swap. Ajout et suppression d'une partition de swap. Ajout et suppression d'un fichier de swap.

### **Gestion des crashes dump et des fichiers Core**

Configuration des vidages mémoires - simulation d'un crash - configuration des fichiers Core générés.

### **Configuration de NFS**

Partage NFS coté serveur - montage des fichiers partagés par le client - les options de partage NFS - les options de montage NFS - montage NFS au moment du démarrage.

### **L'automonteur**

Présentation du concept - la particularité du répertoire /net - les tables d'auto-montage.

### **Solaris Volume Manager**

Description des niveaux de RAID - les metadb - création d'un RAID 0 - RAID 1 et d'un RAID 5 - les softs partitions - particularités du mirroring de la racine.

### **Rôle Based Acces Control (RBAC)**

Description des rôles, des profils et des autorisations - création d'un rôle - affectation d'un rôle à un utilisateur.

### **Gestion de fichiers de logs**

Paramétrage et configuration de syslogd - centraliser ses logs sur un système distant.

### **Les services de noms**

Présentation du fichier /etc/nsswitch.conf – devenir client dns ou ldap.

### **Introduction à ZFS**

Création d'un pool de stockage et d'un système de fichiers ZFS - paramétrage de ZFS - destruction d'un système de fichier ou d'un pool de stockage - Création et restauration d'un snapshot ZFS.

### **Introduction aux Zones**

Présentation des caractéristiques d'une zone - le sparse root model - le whole root model - création et suppression d'une zone.

### **Automatiser l'installation avec jumpstart**

Description des fichiers, différence entre SPARC et x86 - création d'un serveur d'installation.