

## **Administration Solaris 11**

**Durée:** 5 jours

2300 €

6 au 10 février  
29 mai au 2 juin

2 au 6 octobre  
11 au 15 décembre

### **Public:**

Exploitants et administrateurs de systèmes Solaris.

### **Objectifs:**

Savoir installer, configurer, administrer un système Solaris. Les participants travailleront sur des serveurs Sparc et des serveurs x86.

### **Connaissances préalables nécessaires:**

Connaissance des principes de fonctionnement d'un système Unix et le Shell

### **Programme:**

- Introduction** : Rappels : le rôle de l'administrateur.  
Introduction à Solaris.  
Principaux apports de Solaris 11.
- Installation** : Installation de Solaris a partir d'un dvd ou du réseau.  
Ajout de logiciel : gestion des packages et des dépôts.  
Autoconfiguration du système : principe, périphériques
- Démarrage/arrêt** : Etapes de lancement, procédure de boot  
Niveaux de boot, fichier /etc/inittab  
Montages au boot : /etc/vfstab  
Arrêt du système : halt, reboot, shutdown  
Configuration matérielle
- SMF** : Service Management Facility : Présentation, utilisation. Gestion des services.
- Utilisateurs** : Fichier /etc/passwd  
Principe des shadow passwords  
Création de comptes utilisateurs, valeurs par défaut  
Fichiers profils , choix d'un shell : .cshrc, .profile,  
gestion des roles (RBAC)
- Fichiers** : Les inodes. Gestion des partitions.  
Les différents systèmes de fichiers, le système UFS, le système ZFS.  
Création d'un système ZFS  
Le montage du système de fichiers.  
Montage automatique, mount/umount.  
Les pseudo-systèmes de fichiers  
les ACLs sous Solaris

## **Administration Solaris 11**

- Sauvegardes** : Définitions, outils standards : tar, cpio, dd  
Commandes ufsdump/ufsrestore snapshots ZFS
- Ordonnancement** : At, cron, fichier crontab
- NFS** : Network File System  
Installation d'un serveur de fichiers : configuration serveur, client.  
Sécurisation.
- Impressions** : Configuration des services d'impression  
Installation d'une imprimante
- X11** : Principe de fonctionnement, ssh forwarding
- Introduction à la virtualisation** : Zones : présentation, définitions.  
Création d'une zone minimale. Création d'une zone complète.  
Utilisation, administration de zones.
- Administration au quotidien** : Administration graphique.  
Surveillance des logs, processus, mémoire, fichiers.  
Syslog, coreadm dumpadm.