

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.