

Administration SOLARIS 10 – Niveau 1

Référence : UNI-101

Durée : 5 jours

Le cours Administration système UNIX Niveau 1 permet d'acquérir les compétences d'administration système intermédiaire de Solaris.

Le stagiaire saura installer le système d'exploitation, gérer les utilisateurs, administrer le stockage et sécuriser le système.

Ce cours est basé sur une approche pratique agrémentée de nombreux exercices. Il permet aux participants d'acquérir une expérience qui comprend l'installation et l'extension de l'environnement d'exploitation Solaris, la pratique de la gestion de stockage, la pratique de la gestion utilisateur et de la sécurité.

L'ensemble des thèmes permettant l'administration d'un système local est abordée.

Public & Pré-requis

Ce cours s'adresse à des utilisateurs ayant une connaissance des commandes de bases UNIX et à des administrateurs UNIX qui souhaitent se perfectionner en environnement Solaris. Une attention toute particulière sera apportée à la pédagogie du cours et à la compréhension des concepts présentés.

Pré-requis : connaissance des commandes utilisateurs Unix ou Linux.

Sommaire

Installation de Solaris 10

Installation à partir du DVD - les metaclusters - le partitionnement - configuration minimum requise. Introduction à l'arborescence Solaris - Systèmes de fichiers - type de fichiers - rappel sur les liens.

Administration des disques locaux

Convention de nomination - lister les périphériques - demander une reconfiguration - partitionnement du disque dur - VTOC.

Administration des systèmes de fichiers ufs

Description du système de fichiers ufs - création d'un nouveau système de fichiers - vérification du système de fichier.

Montage des systèmes de fichiers

Monter un système de fichiers - les options courantes - démonter un système de fichiers - montage au moment du boot - monter un volume amovible.

Configuration des interfaces réseaux

Adressage statique - adressage dynamique - configuration des interfaces au moment du boot - la commande snoop.

Administration des paquetages

Installer et supprimer un paquetage - informations sur les paquetages - paquetage au format répertoire et au format flux de données.

Administration des patches

Installer et supprimer des patches, la commande smpatch, les clusters de patches.

Présentation de l'OpenBoot PROM

Les commandes d'informations - identifier le périphérique d'amorçage - modifier les paramètres de la NVRAM - création d'un nouveau alias.

Présentation de GRUB

Explication du fichier de configuration - passer un paramètre au noyau au moment du démarrage - rendre un disque bootable.

Procédures de démarrage et d'arrêt

Les phases de démarrage - les niveaux de démarrage - procédures de démarrage - procédure d'arrêt.

Service Management Facility (SMF)

Terminologie - les jalons - arrêter et démarrer un service - les états des services - sécuriser le système.

Administration des utilisateurs

Présentation des fichiers fondamentaux - création d'un utilisateur - vieillissement du mot de passe - fichiers d'initialisation pour configurer l'environnement.

Gestion des processus

Envoyer un signal à un processus - les p-commandes - gestion de processus en arrière plan - automatiser l'exécution d'un processus de manière ponctuelle ou récurrente.

Sauvegarde et Restauration

Présentation d'une stratégie de sauvegarde - ufsdump - ufsrestore.

Les snapshot ufs

Création d'un snapshot ufs - sauvegarde d'un snapshot ufs.