

Administration Système SOLARIS 11 - Niveau 1

Date et durée
Code formation : SOL104FR Durée : 5 jours Nombre d'heures : 35 heures
Description
Grâce à cette formation, Administration Système UNIX Niveau 1, les candidats assimileront les notions d'administration système intermédiaire de Solaris.
Objectifs
Avec cette formation basée sur des exercices pratiques, les candidats apprendront l'ensemble des concepts de l'administration d'un système local <ul style="list-style-type: none">• 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
Pré-requis
Connaissance des commandes utilisateurs Unix ou Linux.
Public
Cette formation s'adresse à des candidats ayant des connaissances UNIX utilisateur et à des administrateurs UNIX souhaitant se perfectionner sur un environnement Solaris
Cette formation s'adresse aux profils suivants
<u>Administrateur système</u>
Programme
L'installation de Solaris 11 <ul style="list-style-type: none">• Les différents types d'installations• La configuration minimale requise• L'installation interactive LiveCD et en Mode Texte• L'administration des BE
L'administration des paquetages <ul style="list-style-type: none">• Installer et supprimer un paquetage• L'informations sur le paquetage• La description d'IPS (Image Package System)

- La mise à jour du système

La présentation de l'OpenBoot PROM

- Les commandes d'informations
- Identifier le périphérique d'amorçage
- Modifier les paramètres de la NVRAM
- La création d'un nouveau alias

La présentation de GRUB

- L'explication du fichier de configuration
- Passer un paramètre au noyau au moment du démarrage
- Rendre un disque bootable

Les procédures de démarrage et d'arrêt

- Les phases de démarrage
- Les niveaux de démarrage
- Les procédures de démarrage
- La procédure d'arrêt
- Les commandes

Le service Management Facility (SMF)

- La terminologie
- Les jalons
- Arrêter et démarrer un service
- Les états des services
- Sécuriser le système
- L'ajout ou la suppression d'un service

La gestion du stockage

- Le nommage et ajout de périphériques
- Les disques
- Le partitionnement
- La présentation de ZFS
- La création et la destruction de pools de stockage en RAID 0 - RAID 1 - RAID Z1 - RAID Z2 - RAID Z3 -
- Les propriétés ZFS
- La création et la destruction d'un système de fichiers ZFS
- Les snapshots
- Les clones
- iSCSI, COMSTAR

La gestion des Zones

- La présentation de la solution de virtualisation de Solaris
- L'installation, paramétrage et suppression d'une zone
- L'administration d'une zone

La configuration des interfaces réseaux

- Adressage statique
- Adressage dynamique
- La configuration des interfaces au moment du boot
- Configurer le routage
- les commandes réseaux et les utilitaires d'analyse
- Client DNS

- La présentation de ssh

NFS

- Le paramétrage d'un serveur NFS
- La configuration d'un client NFS
- Les options de partages et de montages

L'administration des utilisateurs

- La réésentation des fichiers fondamentaux
- La création d'un utilisateur
- Les fichiers d'initialisation pour configurer l'environnement
- Les quotas

La gestion des processus

- Envoyer un signal à un processus
- Les p-commandes
- La gestion de processus en arrière plan
- Automatiser l'exécution d'un processus de la manière ponctuelle ou récurrente (at et crontab)

La gestion de la sécurité et supervision

- L'accès au système
- sudo
- RBAC
- La supervision
- syslog
- Les journaux système
- crash dump