

Formation mise à jour sur Solaris 10



La formation "mise à jour sur Solaris 10" fait le point sur les principales différences existant entre les systèmes d'exploitation Solaris 8, Solaris 9 et Solaris 10. Ce cours couvre des compétences ou des tâches nouvelles sous Solaris 10 ou modifiées pour cette version. Il aborde également les tâches qui remplacent sous Solaris 10 des tâches Solaris antérieures

Objectifs

- Administrer le Service Management Facility (SMF, outil de gestion des services)
- Installer le système d'exploitation Solaris 10
- Installer des logiciels sous le SE Solaris 10
- Gérer les patches et les mises à jour du SE Solaris 10
- Assurer l'administration des utilisateurs et de la sécurité sous le SE Solaris 10
- Gérer les processus sous le SE Solaris 10
- Expliquer les bases de la gestion de réseaux sous le SE Solaris 10

Public concerné

- Ce cours s'adresse aux administrateurs système Solaris 8 et Solaris 9 qui veulent découvrir les principales différences de Solaris 10. Les administrateurs système titulaires d'une certification d'administrateur système Solaris 8 et/ou Solaris 9 se servir

Pré requis

- Pour tirer pleinement profit de ce cours, les participants doivent être des administrateurs système certifiés sur les systèmes d'exploitation Solaris 8 ou Solaris 9

Une formation de 3 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 2000 € HT par personne	27/09/2010
Numéro de formateur : 11753687675	08/11/2010
Nombre d'heures : 21	
Référence : S210	
Contact : Loic LE FUR	
Telephone : 01.41.16.83.70	
Email : formation@alterway.fr	

Description des modules

num	Module
1	Gestion de services avec le Service Management Facility (SMF)
Détails	- Identifier les fonctionnalités de l'outil de gestion des services (SMF)
2	Introduction à la hiérarchie de répertoires du SE Solaris
Détails	- Identifier les changements apportés à la hiérarchie de répertoires du SE Solaris dans Solaris 10
3	Gestion d'unités disques locales
Détails	- Identifier les changements apportés à la commande format - Implémenter les labels de disque EFI - Identifier les changements apportés au comportement de la commande devfsadm
4	Gestion du système de fichiers du SE Solaris
Détails	- Identifier les changements apportés aux systèmes de pseudofichiers. - Décrire les fonctionnalités de l'UFS de plusieurs téra-octets - Décrire les changements apportés à la journalisation dans UFS - Décrire le comportement par défaut et la sortie de la commande de montage par rapport à la journalisation dans UFS - Expliquer la signification de l'indicateur devics de la commande mount
5	Installation du SE Solaris
Détails	- Expliquer les méthodes d'installation disponibles pour le SE Solaris 10 - Énoncer les exigences d'installation pour le SE Solaris 10 - Décrire les groupes de logiciels supplémentaires introduits dans le SE Solaris 10
6	Introduction aux notions élémentaires de l'administration de packages et de patches
Détails	- Décrire l'implémentation des packages et des patches signés - Implémenter la gestion des patches en utilisant les Sun Update Connection Services, notamment l'application Sun Update Manager, la ligne de commande smpatch et l'application Web hébergée Sun Update Connection
7	Assurer l'administration des utilisateurs
Détails	- Décrire les différences au niveau de l'administration des utilisateurs
8	Assurer la sécurité du système
Détails	- Décrire les différences du SE Solaris 10 au niveau de la sécurisation
9	Configuration et utilisation des services d'impression
Détails	- Identifier les principaux changements au niveau de l'impression réseau - Configurer et administrer les services d'impression
10	Description des bases des réseaux
Détails	- Décrire les changements apportés à la configuration des interfaces réseau - Configuration de AutoFS
11	Gestion des vidages mémoire sur incident, des fichiers Core et de la pagination
Détails	- Décrire les différences de la commande coreadm entre Solaris 9 et Solaris 10 - Décrire MPSS
12	Configuration de NFS
Détails	- Décrire les différences du Network File System entre Solaris 8, 9 et 10 - Décrire les améliorations apportées à Network File System version 4 (NFS version 4)

13 Configuration de AutoFS

Détails - Décrire les nouvelles entrées de mappe avec AutoFS

14 Configuration du logiciel Solaris Volume Manager

Détails - Décrire les concepts du logiciel Solaris Volume Manager
- Construire un volume RAID-0 (concaténation)
- Construire un volume RAID-1 (miroir) pour le système de fichiers racine (/)

15 Contrôle des accès et configuration de la messagerie système

Détails - Décrire les effets du fichier /etc/inet/ipnodes sur la variable loghost.
- Décrire la rotation générique des journaux

16 Utilisation des services de noms

Détails - Décrire les différences existant au niveau du fichier de commutation des services de noms
- Décrire les différences dans le service de noms LDAP

17 Configuration de la procédure JumpStart personnalisée

Détails - Décrire les différences dans Boot Services
- Décrire les différences au niveau des services d'identification
- Décrire les différences au niveau des services de configuration
- Décrire les différences au niveau des services d'installation

18 Exécution d'une installation Flash

Détails - Décrire les caractéristiques de l'installation Flash
- Manipuler l'archive Flash
- Utiliser une archive Flash pour l'installation

19 Utilisation de la mise à niveau en direct

Détails - Créer un environnement d'initialisation de remplacement cloné à partir d'un système en exécution
- Créer une archive Flash différentielle dans un environnement d'initialisation de mise à niveau en direct
- Créer un environnement d'initialisation de remplacement et en comprendre la raison d'être
- Étendre un environnement d'initialisation de base avec une archive Flash différentielle

20 Introduction à WANboot

Détails - Effectuer une installation Flash WANboot