

Administration réseau sous Solaris 10



La formation "Administration réseau sous Solaris 10" apporte aux participants les connaissances et compétences nécessaires pour effectuer des tâches d'administration réseau telles que la configuration et le dépannage de réseaux locaux (LAN)

Objectifs

- Configurer la couche d'interface réseau
- Configurer le réseau (couches Internet et Transport)
- Configurer et gérer des applications réseau

Public concerné

- Administrateur système confirmé

Pré requis

- Installer, configurer et maintenir un serveur de la ligne de produits Solaris
- Changer les niveaux d'exécution d'un système
- Lire et éditer des fichiers de ressources système

Une formation de 5 jours

Caractéristiques

Tarif : 2850 € HT par personne

Numéro de formateur : 11753687675

Nombre d'heures : 35

Référence : SO30

Contact : Loic LE FUR

Telephone : 01.41.16.83.70

Email : formation@alterway.fr

Description des modules

num	Module
1	Introduction au modèle TCP/IP
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire les caractéristiques fondamentales du modèle de réseau- Décrire les couches du modèle TCP/IP- Décrire les caractéristiques de base d'une communication peer-to-peer et les protocoles correspondants- Identifier les protocoles TCP/IP
2	Introduction aux réseaux locaux (LAN) et à leurs composants
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire les topologies réseau- Décrire un support LAN- Décrire des périphériques réseau
3	Description des interfaces Ethernet
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire les concepts Ethernet- Décrire les structures Ethernet- Utiliser les utilitaires réseau
4	Description d'ARP et de RARP
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire le protocole ARP (Address Resolution Protocol)- Décrire le protocole RARP (Reverse ARP)
5	Configuration IP
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire les protocoles de la couche Internet- Décrire le datagramme IP- Décrire les types d'adresses IP- Décrire la création d'un sous-réseau et les masques de longueur variable (VLSM)- Décrire les fichiers de configuration d'interface- Administrer des interfaces logiques
6	Configuration du multiacheminement sur réseau IP
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire le multiacheminement IP- Implémenter le multiacheminement IP
7	Configuration du routage
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Identifier les caractéristiques fondamentales du routage- Décrire le remplissage de la table de routage- Décrire les types de protocoles de routage- Décrire la table de routage- Configurer un routage statique- Configurer un routage dynamique- Décrire le routage interdomaine sans classe (CIDR)- Configurer un routage à l'initialisation du système- Dépanner un routage
8	Configuration IPv6
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Décrire IPv6- Décrire l'adresse IPv6- Décrire l'autoconfiguration IPv6- Décrire les types d'adresses IPv6 unicast- Décrire les types d'adresses IPv6 multicast- Activer IPv6- Gérer IPv6- Configurer un routage 6to4- Configurer un multi-acheminement IPv6

9 Description de la couche Transport

- Détails**
- Décrire les caractéristiques fondamentales de la couche Transport
 - Décrire le protocole UDP (User Datagram Protocol)
 - Décrire TCP
 - Décrire le contrôle de flux TCP

10 Configuration du service DNS

- Détails**
- Décrire les caractéristiques fondamentales du service DNS
 - Configurer le serveur DNS
 - Dépanner le serveur DNS à l'aide des outils de base

11 Configuration de DHCP

- Détails**
- Décrire les caractéristiques fondamentales de DHCP
 - Configurer un serveur DHCP
 - Configurer et gérer des clients DHCP
 - Dépanner un serveur DHCP
 - Dépanner un client DHCP

12 Configuration de NTP

- Détails**
- Identifier les caractéristiques fondamentales du protocole NTP
 - Configurer un serveur NTP
 - Configurer un client NTP
 - Dépanner NTP

13 Configuration du pare-feu à filtre IP de Solaris

- Détails**
- Identifier les caractéristiques fondamentales du pare-feu à filtre IP de Solaris
 - Configurer le firewall à filtre IP de Solaris