

Réseaux TCP/IP sous Linux

Prix : 1 890 €HT

Durée : 3 jours

Code de Référence : RIL10

Catalogue Linux

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation réseau, vous serez capable de :

- Avoir les connaissances de bases du réseau sous Linux
- Savoir configurer les interfaces réseaux
- Savoir utiliser et configurer les connexions via ssh, le service NFS et l'automontage

Public

Cette formation réseau s'adresse aux administrateurs ou techniciens effectuant des tâches au niveau réseau.

Prérequis

Avoir des notions d'administration Unix.

Programme de la formation

Conventions d'écriture

- Syntaxe
- Options
- Exemples

Introduction

- Rôle d'un administrateur
- Disponibilité du système d'exploitation
- Journal de bord
- Prévention

Introduction Unix

- Historique

- Panorama des systèmes Unix®
- Caractéristiques d'Unix
- Architecture du système
- Le projet GNU
- GNU GPL licence

La documentation

L'aide propre aux commandes

L'aide aux commandes internes du Shell

Le manuel en ligne

L'internet

Quelques commandes de base

- Les commandes de manipulation de fichiers
- Les commandes de manipulation de répertoires

Introduction au réseau

Modele OSI

Protocoles

Adressage des machines

- Classes

Le fichier /etc/hosts

Les commandes

- Communication sur un autre ordinateur
- Transfert de fichiers
- Test d'activation d'une machine du réseau

Utilisation de Putty

SSH

- Clés et connexion automatique

Passphrase et agent SSH

Connaitre l'état du réseau

Nom de la machine

Scripts de configuration

- Activer / désactiver une interface

Passerelle

- Configuration

Adresses des serveurs dns

Ipv6

Configuration

- Hostname

NFS

Configuration

- Configuration du serveur NFS
- Les services
- Configuration du client NFS

L'automonteur

Les tables

Configuration

- Les tables
- Démarrage du service

Service DHCP

- Présentation
- Démarrage du serveur DHCPD
- Informations de base
- Cote client

Services de noms

- Configuration client NIS

Memento vi

Annexe

Perte du mot de passe root

- Édition du menu d'amorçage
- Changer le mot de passe root

Bibliographie et sitographie

Quelques commandes linux

Les fichiers

Les commandes

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices avec un vaste choix d'exercices pratiques et de scénarios d'atelier permettent de mettre en œuvre les connaissances acquises.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.