

# 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.