

Réf. : LINT07

**Linux Red Hat Fedora Core4-
Administration du système**



Support de cours :



Certification : *Nous consulter*

Ce cours apporte les connaissances nécessaires pour sécuriser vos plates-formes. Vous apprendrez à utiliser les outils pour évaluer les points faibles, détecter des configurations qui menacent la sécurité et fournir un contrôle d'accès efficace.

PRE-REQUIS

bonnes connaissances pratiques de l'administration d'un système Linux

PARTICIPANTS

administrateurs, ingénieurs, et développeurs système, administrateurs réseau, ingénieurs telco

CONTENU DU COURS

- Module 1** : Généralité
- Module 2** : Installation du système Linux : Fedora
- Module 3** : Introduction TCP/IP
- Module 4** : Domain Name System ou DNS
- Module 5** : Internet
- Module 6** : Le serveur Web Apache (version 2.0)
- Module 7** : Gestion de la mémoire et des ressources système
- Module 8** : Impression
- Module 9** : Planification
- Module 10** : Sauvegarde et restauration
- Module 11** : Sécurité
- Module 12** : Compilation du noyau Linux
- Module 13** : X Window

Réf. : LINT08

Linux Debian - TCP/IP Les services réseaux



Support de cours :



Certification : *Nous consulter*

Il existe une demande croissante de la part des administrateurs systèmes experts et des fournisseurs de services réseaux pour mettre en place des plates-formes de serveurs Linux sécurisés et d'une disponibilité optimale. Ce cours apporte une expérience de l'installation et de la configuration de réseaux et services TCP/IP sous Linux. Vous apprendrez à construire une gamme complète de solutions de réseaux locaux et étendus avec Linux et des outils logiciels libres.

PRE-REQUIS

- ☞ Mettre en place et configurer le réseau et les services TCP/IP avec Linux
- ☞ Installer des serveurs DNS primaires, secondaires et de cache avec BIND 9
Installer et configurer des services tels que le Web, la messagerie électronique et SSH
- ☞ Partager des fichiers et imprimantes entre UNIX et Windows avec NFS, Samba et CUPS
- ☞ Configurer des routeurs IP sous Linux
- ☞ Sécuriser les accès avec le firewall, les "super serveurs TCP" et le masquage IP
- ☞ Construire des réseaux privés virtuels (VPN) de type IPsec

PARTICIPANTS

Ce cours concerne les administrateurs réseaux et systèmes, les ingénieurs et tous ceux qui sont impliqués dans la conception d'infrastructure réseaux TCP/IP basée sur Linux. Des connaissances du niveau du cours 336, "Introduction pratique aux systèmes UNIX/Linux", ou des outils de ligne de commande UNIX, sont nécessaires. Une connaissance générale des concepts TCP/IP peut s'avérer utile.

CONTENU DU COURS

- Module 1** : Généralités
- Module 2** : Installation du système GNU/Linux Debain
- Module 3** : Introduction à TCP/IP
- Module 4** : Domain Name System ou DNS
- Module 5** : Internet
- Module 6** : Le serveur Web Apache
- Module 7** : Le serveur de proxy-cache avec Squid
- Module 8** : Le serveur de fichiers : Samba et NFS
- Module 9** : serveur de messagerie
- Module 10** : Synchronisation temporelle des serveurs
- Module 11** : La sécurité

Hors Déjeuner

750 DT ht

5 jours



4 jours

600 DT ht

Hors Déjeuner