

Sommaire :

Module 1. Introduction à Linux

- Linux et ses distributions
- Architecture du système

Module 2. Gestion des utilisateurs

- Comptes utilisateurs et groupes
- Droits et permissions

Module 3. Systèmes de fichiers

- Organisation des fichiers
- Gestion des partitions et disques
- Sauvegarde des données

Module 4. Gestion du système

- Démarrage et arrêt du système
- Gestion des processus
- Gestion des performances

Module 5. Gestion des périphériques

- Disques durs
- Imprimantes
- Périphériques matériels

Module 6. Le noyau Linux

- Fonctionnement du noyau (version 2.4)
- Configuration et mise à jour

Module 7. Gestion des logiciels

- Installation de Linux
- Gestion des paquetages (RPM, etc.)

Module 8. Administration réseau

- Protocoles TCP/IP
- Services réseau (DNS, DHCP, NFS, Samba, Sendmail)
- Configuration réseau

Module 9. Interface graphique

- X-Window
- GNOME, KDE
- Gestionnaires de fenêtres

Module 10. Sécurité du système

- Protection du système
- Gestion des accès
- Bonnes pratiques

Module 11. Bases de données

- MySQL
- PostgreSQL

Module 12. Scripts et shell

- Shell POSIX, bash, ksh
- awk et sed
- Automatisation des tâches

Module 13. Administration avancée

- Fichiers d'administration
- Outils (Webmin)
- Dépannage système

Module 14. La gestion des performances

- Les ressources à surveiller
- Panorama des commandes de surveillance du système
- **Module 15. Le réseaux**
- TCP/ IP , panorama des protocoles
- Ajouter un système dans un réseaux IP
- Atelier 15 : Le réseaux

Module 16 : X-Widow

Le système x-window

La configuration du serveur X

Démarrage d'une session x, d'un client X

Panorama des clients X (MIT)

Module 17 : La sécurité

La sécurité informatique

La cryptologie

SSH

Module 18 : Bases de données

MySQL

Postgre SQL

Atelier 18 : Base de données

Annexes

Annexes A :

Annexes B :

Annexes C :

Annexes D :

Annexes E :