

Sommaire :

Module1. Introduction au système UNIX

- Concepts de base UNIX
- Rôle de l'administrateur système
- Architecture générale du système

Module2. Gestion des utilisateurs

- Création et suppression des comptes
- Gestion des groupes
- Droits et permissions

Module3. Les fichiers

- L'arborescence des fichiers
- Les principes répertoires
- Les type de fichiers
- Les droits

Module4. Les systèmes de fichiers

- Arborescence et système de fichiers
- Le montage des systèmes de fichiers
- La notion d'inode
- Les différents types de systèmes de fichiers

Module 5.La sauvegarde

Les outils de sauvegarde

La sauvegarde par tar

La sauvgarde par cpio

Module6. Gestion des processus

- Processus UNIX
- Surveillance et contrôle des processus
- Priorités et ordonnancement

Module7. Démarrage et arrêt du système

- Procédure de boot UNIX
- Scripts d'initialisation

- Arrêt sécurisé du système

Module8. L'impression

- Installation et configuration
- Gestion des périphériques matériels
- Impression sous UNIX (BSD et System V)

Module9. Gestion des disques

- Partitionnement
- Montage des systèmes de fichiers
- Administration des volumes

Module10. La gestion des périphériques

- Introduction à la gestion des périphériques
- Les fichiers spéciaux

Module11. Le noyau

- Le rôle du noyau
- Pourquoi modifier ou construire un nouveau noyau
- La construction d'un nouveau noyau
- Les paramètres systèmes

Module12. La gestion des performances

- Les ressources à surveiller
- Panorama des commandes de surveillance du système

Module13. Le réseau

- TCP / IP panorama des protocoles
- Ajouter un système dans un réseau IP

Module14. X Windows

- Le système x windows
- Démarrage d'une session X, d'un client x

Module 15. La sécurité

- La sécurité informatique
- La cryptologie
- La sécurité de connexion

15. Annexes

- Commandes POSIX
- Shell (Bash, Korn shell)
- Scripts awk et sed
- Fichiers d'administration système
- Guide de dépannage
- Corrigés des exercices