

## **net-sys - Administration et configuration système et réseau**

### **Première journée - Environnement**

- Notion de distribution
- Installation d'une distribution
- Environnement utilisateur
- Premiers pas avec le langage de commande
- Les commandes systèmes
- Système de gestion de fichier
- grep et les expressions rationnelles
- Fonctionnement et gestion des processus
- Évaluation

### **Deuxième journée - Administration système**

- Les commandes systèmes avancées
- Le système de gestion de paquets (apt )
- Atelier d'application sur le système de gestion de paquet
- Gestion des comptes et des utilisateurs
- Application sur la gestion des utilisateurs et des groupes
- Le système d'automatisation cron
- Mise en place de procédures automatisées
- Le système de journalisation
- Application sur la journalisation
- Utiliser les pages de manuel
- Évaluation

### **Troisième journée - Le noyau et les services**

- Compilation du noyau
- Application sur le compilation du noyau
- Init et les premiers services
- Application sur Init et les premiers services
- La commande sudo et les sudoers
- Sauvegarder son système
- Évaluation

### **Quatrième journée - Programmation shell**

- L'éditeur VIM
- Programmation en mode commande
- Programmation SHELL
- Code retours et mode debug
- Les éditeurs de flux et processeurs de traitements
- Évaluation

### **Cinquième journée - Réseau**

- Cours sur TCP/IP
- Dépannage réseau
- Étude du protocole DHCP
- Sécurité au niveau routage
- Application sur le routage et le filtrage
- Architecture logicielle des applications.
- Environnement de développement et de déploiement d'application
- Mise en place d'une plate-forme LAMP

formation   
libre