

Administration de Linux : les fondamentaux

- Pré requis :
 - Une bonne connaissance informatique générale est requise.
- Objectifs :
 - Maîtriser les fondamentaux de l'administration système Linux
- Public :
 - Développeur, administrateur
- Durée / nombre de participants :
 - 5 jours
 - 2 à 6 personnes
- Détails :
 - Présentation générale de linux
 - Histoire de linux
 - Les licences
 - Quelques distributions
 - Liste de quelques applications populaires
 - Console et commandes
 - Syntaxe d'une commande
 - Tout est un fichier
 - Étapes de l'installation de Debian
 - Utilisateurs, groupes et droits d'accès
 - Les fichiers et les répertoires
 - vi
 - Les fichiers et les utilisateurs
 - L'exécution des programmes
 - Gestion des disques et périphériques
 - Configurer le système de fichiers
 - Sauvegarde et restauration
 - Travailler à distance
 - X11 et XWindows
 - Configuration du son
 - Mise à jour du système
 - Le noyau et ses modules
 - Réseau et internet
 - Samba
 - Apache
 - CUPS, le serveur d'impression et les commandes lp
 - MySQL
 - Postfix
 - Séquence de boot

- Boot loaders (Chargeurs de démarrage, gestionnaires d'amorçage)
- CHKCONFIG
- Analyse des performances, optimisation
- Gestion de l'espace usager
- SYSLOG
- Sauvegarde et restauration
- Construction de scripts SHELL (Bash)
- Sécurisation

● Sites :

- Cestas ou locaux du client

● Formateur :

- Formateur expérimenté en administration système Linux

● Modalité d'évaluation :

- Quiz, Travaux pratiques

● Méthodes pédagogiques :

- Présentation en diaporama
- Pratique individuelle sur pc fournis par le client
- Support de cours fourni sous forme numérique en téléchargement ou mail