

LINUX

OBJECTIFS

Le stagiaire sera capable:

- De comprendre les origines du logiciel libre
- De choisir une distribution
- Installer Linux et ses logiciels
- Pratiquer le Shell et les principales commandes GNU
- Manipuler les disques et systèmes de fichiers
- Gérer les boots, services, noyau et périphériques
- Maîtriser les tâches administratives
- Rappeler les principes des couches réseau
- Partager les fichiers
- Gérer la sécurité des données
- Effectuer des partitionnements

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation interactive

PROFIL DES PARTICIPANTS

- Cette formation ne nécessite pas de prérequis

PRÉ-REQUIS

- Environnement Windows

MODALITÉS PRATIQUES

- Durée : 3 jours
- Dates : nous consulter
- Intra uniquement



PROGRAMME

Présentation et Installation de GNU/LINUX

- Histoire
- Matériel
- Choix de la distribution

Le shell et les principales commandes

- Le shell bash
- La gestion des fichiers
- La recherche
- L'éditeur vi
- Filtres, utilitaires, processus, variables...

Manipulation des disques et systèmes de fichiers

- Principes
- Représentation
- Journal
- Partitionnement
- Contrôle d'accès
- Swap

Boots, services, noyau, périphériques

- Processus de démarrage
- Init System V
- System d
- Upstart

Tâches administratives

- Administration des utilisateurs, des fichiers, des groupes
- Archivage, backup, traces

Rappels réseaux

- Services réseau xinetd
- Connexion PPP
- OpenSSH
- Serveurs DHCP et DNS
- Stratégies de sécurité du service et des réseaux



CONTACT

Saint-Etienne :
Sophie JOUENNE – Tél : 04 77 92 89 90
E-mail : sjouenne@citedesentreprises.org

Roanne :
Gaëlle ALIX – Tél : 04 77 68 49 69
E-mail : galix@citedesentreprises.org