

Niveau
1 2 3

3 jours

Linux découverte et installation

Objectifs :

A l'issue de ce stage, les participants seront à même de :

- Connaître Linux à travers une distribution de type Apache ou Mandrake ;
- Utiliser les fonctionnalités courantes d'un système sous Linux et installer Open Office ;

Public concerné :

- Ce stage s'adresse aux utilisateurs souhaitant connaître ce nouvel environnement
- Aucune expérience préalable n'est nécessaire mais la connaissance d'un autre environnement comme Windows est indispensable.

Méthodes pédagogiques :

- Pédagogie par objectif,
- Alternance de pédagogie par exposé et de pédagogie participative sur cas pratiques professionnels,
- Productions individuelles
- Evaluation et régulation individualisée

Moyens et supports :

- Sites : NORD Sainte-Clotilde - OUEST Le Port - SUD Saint-Pierre
- Station de travail en réseau Client- Serveur sous Windows XP, Vista ou Linux
- Kit de vidéo projection
- Support numérique de cours et d'exercices
- Questionnaire d'évaluation et certificat de stage



Programme du stage :

- **Introduction**
 - Unix et Linux
 - Installation d'une distribution
 - Rôle de l'administrateur
 - Super-utilisateur « root »
 - Documentation
- **Démarrage et arrêt du système**
 - Processus « init »
 - Niveaux de démarrage
 - Scripts de démarrage
 - Arrêt du système
 - GRUB et LILO
- **Le File System LINUX**
 - Structure du système de fichier
 - Notion de bloc et d'inode
 - Création d'un système de fichier
 - Montage et démontage
 - Commandes de vérification d'intégrité et de réparation
 - Les principales commandes de gestion du système de fichiers
- **Permission, Utilisateurs et Groupes d'utilisateurs**
 - Contrôler les droits d'accès
 - Créer un utilisateur et un groupe
 - Suppression d'un utilisateur
 - Contrôler les ressources utilisées par les utilisateurs
 - Fichiers de configuration des sessions
- **Impression sous Linux**
 - Démon d'impression
 - Commandes d'impression
 - Contrôle de l'impression
- **Notions diverses**
 - Gestion des terminaux
 - Gestion de la date et de l'heure
 - Surveillance de l'activité du système
- **Gestion des périphériques**
 - Introduction à la gestion des périphériques
 - Fichiers spéciaux et Modules
 - Informations sur les périphériques
- **Interface Réseau**
 - Configuration d'une carte Ethernet
 - Serveur et client PPP
 - Routage et passerelles
- **OpenOffice**
 - Visite guidée
 - Organisation interne.
 - Compatibilités avec Microsoft ;
 - Modules de base
 - Découverte de la programmation sous Open.

