

LINUX – Commandes de bases

Programme (Mis à jour le 21/03/2022)

Introduction

- Historique Unix & Linux
- Architecture générale
- Comment trouver de l'information ?
- Les différentes « distributions »

Prise en main du système

- Le système de fichiers – principes
- Les utilisateurs et les groupes – permissions
- Fichiers et droits d'accès
- Les processus

Les éditeurs de texte

- Universel
- Plein écran
- Nano et emacs
- Graphiques

Les interpréteurs de ligne de commande

- Les bases du « shell »
- Personnalisation du « shell »
- Redirection entrée-sortie
- Commandes Unix usuelles

Outils de manipulation de text

- Expressions régulières
- Commandes sed et grep
- Processeur awk

Commandes de sauvegarde

- Types de sauvegarde
- Commandes tar et cpio
- Synchronisation avec rsync

Utilisation de X-Windows

- Lancer une session
- Lancer un client local ou distant
- Configurer le serveur d'affichage
- Gérer les autorisations
- Personnaliser le serveur
- Le Display Manager

Gestion du Matériel

- Interface avec le BIOS
- Configuration des cartes modems
- Périphériques SCSI, PCI et USB

Référence

THIL2028

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

1650€

Objectifs pédagogiques

- Installer un poste client sous Linux
- Manipuler le fonctionnement et les concepts
- Utiliser les utilitaires de base dont le shell « bash »

Niveau requis

- Utiliser Linux

Public concerné

- Administrateurs Linux

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)

- Périphériques série

Installation et partitionnement

- Choix des partitions
- Gestion des partitions
- Zones de swap
- Installation du chargeur de démarrage (GRUB)
- Gestion du multiboot