

Your Cyber INSURANCE



Préparation à la certification Linux LPI 101

Jours	Domaines	Contenu de la Journée
Jour 1	Architecture Système & Matériel	• Identifier le matériel : PCI, USB, composants • Configuration du BIOS / UEFI • Comprendre l'architecture d'un système Linux • Processus de démarrage & niveaux d'exécution (systemd targets) • Gestion du matériel & reconnaissance des périphériques
Jour 2	Installation du système & Gestion des paquets	• Préparer l'installation de Linux (schéma de partitionnement) • Bootloaders : GRUB, configuration & dépannage • Notion de bibliothèques partagées • Gestion des paquets (Debian : dpkg, apt) • Gestion des paquets RPM, YUM • Linux dans un environnement virtualisé
Jour 3	Ligne de commande Linux (Shell & outils)	• Maîtrise du Shell Bash • Navigation & manipulation de fichiers • Flux, tubes et redirections • Filtres & traitement des textes • Expressions régulières (regex) • Gestion des processus & priorités • Éditeur de texte vi / Vim
Jour 4	Gestion des disques & systèmes de fichiers	• Partitionnement des disques (outil fdisk/parted) • Création & gestion des systèmes de fichiers (Ext4, XFS...) • Montage et démontage des systèmes de fichiers • Vérification & intégrité des systèmes de fichiers • Gestion du FHS (Filesystem Hierarchy Standard)
Jour 5	Permissions, Sécurité & Recherche avancée	• Permissions Linux : utilisateurs, groupes, droits spéciaux (SUID/SGID) • Propriétés des fichiers, gestion des accès • Liens symboliques et liens durs • Recherche avancée avec find, locate, grep • Révision générale