

Formation Linux Administration LPI 102

Durée :	3 jours
Public :	Tout public informaticien ayant des bases d'utilisation Linux
Pré-requis :	Notions en administration des systèmes et des réseaux. Maîtrise les fondamentaux du système d'exploitation Linux.
Objectifs :	Comprendre les principes de l'OpenSource et Linux - Savoir installer une distribution Linux - Connaître les bases de l'utilisation de Linux -
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	LIN100037-F
Note de satisfaction des participants:	4,86 / 5
Certifications :	LPIC-1 - Examen 102 Pas de données disponibles au 01/04/2024

Les commandes Unix

- Paramétrage avancé de l'environnement
- Paramétrage du shell (.bashrc et .bash_profile)
- Programmer en shell : loop, test
- Automatiser les travaux courants d'administration
- Les commandes sed et awk
- Connaître l'architecture des comptes utilisateurs
- Gérer le PATH

Atelier : personnaliser son propre environnement

Les interfaces graphiques

- Configurer le serveur X11 et les cartes graphiques
- Gérer les fontes du serveur X11
- Gérer les claviers avec le serveur X11
- Les commandes de base du serveur graphique
- Gestion des interfaces LightDM, KDM et GDM

Atelier : installer et personnaliser sa propre interface graphique

Les tâches d'administration

L'authentification
Gestion des droits des utilisateurs
Connaissance du fichier password et de l'infrastructure PAM
Gestion des tâches planifiées
Configuration des paramètres locaux

Atelier : configurer l'authentification du système ; planifier un script.

Les services de base

Configuration de l'horloge et de la timezone
Configuration d'un serveur NTP
Configuration du démon rsyslog et de logrotate
Configuration de la messagerie et connaissance des différents MTA
Configuration et gestion du serveur d'impression

Atelier : organiser la gestion des logs de son propre système

Les principes de base de la sécurité

Audit d'un système : repérer les droits accordés à tort
Gestion des mots de passe
Audit des ports ouverts
Définir les limites des ressources accordées aux utilisateurs
Auditer les logs de connexion
Gérer les droits de sudo

Atelier : auditer les vulnérabilités de son propre système et activer une protection par pare-feu

Passage de la certification (si prévue dans le financement)