DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Linux Administration LPI 102

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 450,00 € HT (standard) 1 160,00 € HT (remisé)
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 -
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	LIN100037-F
Note de satisfaction des participants:	4,86 / 5

Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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 environement

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)