Ref. formation 202310187372

Linux : Initiation à l'utilisation LPI 101

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DAWAN
GAYE Fatoumata
09.72.37.73.73
carif-aquitaine@dawan.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Comprendre le fonctionnement du système Linux - Savoir installer une distribution Linux orientée serveur - Maîtriser les bases de l'administration des systèmes Linux

Contenu et modalités d'organisation

Introduction Historique de GNU/Linux Pourquoi Linux ? Les autres systèmes UNIX La Free Software Fondation et l'Open Source Initiative Les distributions : Redhat Entreprise / Fedora, Mandriva, Suse / OpenSUSE, Debian / Ubuntu, Autres distributions (Gentoo, Slackware) La connaissance du matériel Configuration du BIOS Détection et configuration des périphériques Configuration des unités USB Reconnaissance et configuration des périphériques hotPlug et coldPlug Reconnaissance et configuration des unités stockages de masses Configuration des périphériques de communication Atelier : installation linux sur une machine physique Le démarrage du système Installer un gestionnaire de démarrage Contrôler la séquence de démarrage systemV et systemD Configurer et changer le runlevel Éteindre proprement le système Atelier : test des runlevels L'installation du système et de ses applications Organisation du disque dur, partitionnement, le LSB Configuration LVM Apprendre a configurer les partitions en fonction des besoins Installer un gestionnaire de boot Gestion des bibliothèques systèmes et applicatives Gestion des applications avec apt-get (Debian) Gestion des applications avec yum (Redhat) Installer un logiciel via les sources Atelier : installation de plusieurs linux sur une machine ayant plusieurs disques ; installation d'application Les commandes Unix élémentaires Paramétrage de l'environnement Utiliser l'historique et l'édition des commandes en ligne Le manuel d'aide en ligne Les commandes de bases : comptes et des droits ; fichiers et flux ; les process ; système et ressources Rechercher un fichier, une information dans le système Gestion des utilisateurs : droits, préférence, masque Copier un fichier, manipuler les liens symboliques Utilisation des pipes et des redirections de flux Filtrage de flux texte Utilisation basique de vi Gestion des process : background, foreground, signal et priorité Utiliser les expressions régulières Atelier : personnalisation de son installation Le système de fichiers Création de partitions et de système de fichiers Gestion et maintenance du système de fichiers Montage et démontage des partitions Gestion des quotas Atelier : manipulation sur les FS, resize LVM

…

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** ***Non renseigné***

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00396471	du 31/10/2023 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	FPC