Linux Administration + Préparation LPI 102

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 25164399F — Mise à jour : 12 février 2025

Organisme responsable : **DAWAN**

Présentation de la formation

Objectifs

Comprendre les principes de l'OpenSource et Linux - Savoir installer une distribution Linux - Connaître les bases de l'utilisation de Linux - Passer l'examen LPI 102

Programme

Accessibilité ; Connaissance de base pour l'accessibilité clavier (AccessX) ; Paramétrage des thèmes visuels ; Connaissance de base des technologies d'assistance (ATs)
Tâches administratives ; Gérer les utilisateur, les groupes et les fichiers associées ; Ajouter, modifier, supprimer des utilisateurs et des groupes ; Gérer les informations utilisateurs/groupes en bases de données ; Créer et gérer des comptes spéciaux (eg comptes de service, scripts, accès réseau) ; Automatisation des tâches système avec les tâches planifiées ; Gérer les tâches cron et at ; Configurer l'accès utilisateur au tâches planifiées cron et at ; Configurer anacron
Paramètres régionaux et internationalisation ; Configurer les paramètres locaux et les variables d'environnement ; Configurer les paramètres de date et d'heure
Les services essentiels du système ; Maintenir l'heure système ; Définir la date et l'heure du système ; Définir l'heure correcte de l'horloge matérielle en UTC ; Configurer le fuseau horaire ; Configuration basique de NTP ; Utilisation du service pool.ntp.org ; Connaissance de la commande ntpq
Logs systèmes ; Configuration du démon syslog Comprendre les entrepôts, priorités et actions standard ; Configuration de logrotate ; Connaître rsyslog et syslog-ng ; Les bases du Mail Transfer Agent (MTA) ; Créer un alias d'e-mail ; Configurer un transfert d'e-mail ; Connaître les principaux MTA (postfix, sendmail, qmail, exim) ; Gestion des imprimantes et des impressions ; Configuration basique de CUPS (pour imprimantes locales et distantes) ; Gérer les files d'impression utilisateur ; Dépanner les principaux problèmes ; Ajouter et supprimer des travaux dans les files d'impression
Fondamentaux de la gestion du réseau ; Principaux protocoles internet ; Comprendre les masques réseaux et la notation CIDR ; Connaître la différence entre réseaux privés et publics ; Connaître les principaux ports TCP et UDP ; Concepts de UDP, TCP et ICMP ; Différences entre IPv4 et IPv6 ; Connaître les principales fonctionnalités d'IPv6
Configuration de base ; Configuration manuelle et automatique des interfaces réseaux ; Configuration basique TCP/IP des hôtes ; Définir une route par défaut
Dépannage réseau de base ; Gestion des interfaces réseaux en ligne de commande : ajout, démarrage, arrêt, redémarrage, suppression ou reconfiguration

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Sans niveau spécifique**

Métiers associés

M1806 — Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1941861S	Mixte	Rennes	12/02/2025	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #25164399F