

LINUX- Administration

Réf : SYS02



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Maîtriser l'ensemble des bases nécessaires à l'administration système sous Linux

PROGRAMME

INSTALLATION

Préparation à l'installation de Linux
Les disques durs et les partitions sous Linux - Processus d'installation
Mises à jour

GESTION DE L'ACCÈS DES UTILISATEURS

Gestion des utilisateurs et des groupes

SYSTÈMES DE FICHER

Choix du système de fichier (ext2, ext3, ReiserFS) - Gestion des partitions
Mise en place des quotas de disque

DÉMARRAGE ET ARRÊT DU SYSTÈME

Description du processus de démarrage - Gestionnaire de boot (LILO, GRUB)
Niveaux d'exécution

GESTION DES PROCESSUS ET DES SERVICES

Gestion de processus - Description des scripts de démarrage
Gestion des services - Planification de tâches (cron, anacron, at)

GESTION DE L'ACTIVITÉ DU SYSTÈME

Les ressources à surveiller
Audit des performances avec vmstat, sar
Fichiers logs

ARCHIVAGE ET SAUVEGARDE

Utilisation des commandes tar, cpio, dd... - Création d'une stratégie de sauvegarde
Automatisation des tâches de sauvegarde

AJOUT ET SUPPRESSION DE LOGICIELS

Utilisation des outils graphiques et les commandes en mode ligne
Gestion des paquetages RPM, DEB ... - Gestion des tarballs
Compilation et installation à partir de fichiers archives sources

NOYAU

Rôle du noyau
Gestion du Kernel (lsm, modprobe, rmm, depmod ...)
Choix de la version à compiler : révisions stables/expérimentales
Téléchargement et installation des sources - Paramétrage du noyau
Compilation du noyau et des modules
Installation

CONFIGURATION DU CLIENT RÉSEAU IP

Gestion des pilotes d'interfaces et configuration des interfaces réseau
Effectuer les paramétrages de l'interface réseau (adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, client DNS ...)
Analyse du fonctionnement et du trafic (ping, traceroute, dig, nslookup ...)

ADMINISTRATION DISTANTE

Configuration du service serveur SSH
Utilisation du client ssh sous Linux et de PuTTY sous Windows
Mise en place de Webmin



4 jours soit 28 h



Voir calendrier



1 640 HT / participant



Public / Prérequis

Public : Administrateurs de parcs Linux**Prérequis** : Avoir suivi les cours Unix/Linux Fondamentaux (UNLI-FO)Méthodes et Moyens
pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.

Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique

Suivi et Évaluation
de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne

Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.



REPUBLICQUE FRANCAISE



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80

Document mis à jour
le 20/07/2022