

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

M2I FORMATION MERIGNAC
RICHIR Agnès
01.89.20.18.22
a.richir@m2iformation.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 :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Avoir suivi le(s) cours LUX-FO "Linux - Les fondamentaux" et/ou LUX-SH "Linux - Programmation Shell Bash" ou avoir les connaissances équivalentes

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Installer une distribution Linux Ubuntu et effectuer les tâches post-installation Gérer les comptes et les groupes utilisateurs Gérer les disques, les LVM et le système de fichiers Appliquer le processus de démarrage et d'arrêt Analyser l'activité du système Installer des logiciels depuis la distribution ou compiler et installer depuis les sources Configurer le client réseau et administrer à distance

Contenu et modalités d'organisation

Jour 1 Introduction Présentation de Canonical et de la distribution Ubuntu Différentes versions (desktop, server, Cloud, Core...) Aide et documentation Installation Préparation à l'installation Processus d'installation Résoudre les problèmes rencontrés lors de l'installation Configuration de base du système (date, heure, clavier...) Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif) Installation manuelle du système Configuration de base post-installation Gestion des utilisateurs et groupes locaux L'utilitaire sudo Profils et environnements Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif) Création d'utilisateurs **Jour 2** Systèmes de fichiers Présentation des différents systèmes de fichiers Gestion des partitions traditionnelles (partitions primaires et étendues) Gestion des volumes logiques (LVM) Formatage Montage et démontage des systèmes de fichiers Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif) Création d'un volume logique, formatage et montage permanent dans fstab et systemd Gestion de fichiers Gestion des droits standards (chown, chmod, umask) Listes de Contrôle d'Accès (ACL) Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif) Droits classiques Création d'un répertoire collaboratif **Jour 3** Démarrage et arrêt du système Description du processus de démarrage Gestionnaires de boot GRUB Gestion des unités service et cible (target) de systemd Gestion des services SysVinit et Upstart Dépannage en mode rescue ou emergency Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif) Recouvrement du mot de passe de root Gestion des processus Définition des processus, des threads et de l'ordonnancement Analyse de l'activité système (top, htop, pstree, ps...) Gestion des signaux (kill) Tâches avant et arrière plans (jobs, bg, fg...) Planification de tâches Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif) Lancement d'un processus restant actif après fermeture de session Supprimer un processus zombie Mise à jour du système Présentation des dépôts officiels Backports Proposed PPA (Personal Package Archive) Commande APT (Advanced Packaging Tool) Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif) Processus de mise à jour du système **Jour 4** Compression et

...

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

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
00330923	du 01/01/2023 au 31/12/2023	Mérignac (33)	M2I FORMATION MERIGNAC		Non éligible	FPC