

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

M2I FORMATION MERIGNAC
RICHIR Agnès
05.57.19.07.60
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 :

Inscription obligatoire par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Avoir une expérience dans le domaine
informatique

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

Distinguer les logiciels libres et l'Open Source Identifier les principes fondamentaux du système d'exploitation Utiliser interactivement le Shell et connaître les commandes essentielles Gérer les fichiers et les dossiers Editer un fichier Reconnaître les métacaractères et les expressions régulières

Contenu et modalités d'organisation

Jour 1 Introduction Origine de GNU / Linux Définition des logiciels libres et des logiciels Open Source Description des organismes (FSF, Open Source Initiative, APRIL, AFUL...) Architecture du système Caractéristiques générales des différentes couches systèmes Kernel Modules du noyau Bibliothèques Shell Services... Caractéristiques générales des différentes couches graphiques Serveur d'affichage (X.org Server, wayland...) Gestionnaire d'affichage (SSDM, GDM, LightDM, LXDM...) Gestionnaire de fenêtres (Mutter, Openbox, Enlightenment...) Gestionnaire de bureau (Gnome, KDE, Cinnamon, Maté, XFCE...) Présentation des différents shell (Bourne, KornShell, Dash, Bash, Z Shell...) Présentation des principales distributions (Debian, Red Hat, Rocky Linux, Ubuntu, CoreOS...) Choix d'une distribution Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif) Identifier les différentes couches du système avec des commandes et identifier sa distribution **Jour 2** Prise en main Session utilisateur textuelle (CLI) et description de l'environnement Session utilisateur graphique (GUI) et description du bureau Ouverture d'un terminal dans un environnement graphique Les différents types de comptes : Super-utilisateur Utilisateur régulier Comptes systèmes Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif) Utilisation des commandes "sudo" et "su" Shell bash Fichiers d'initialisation du shell Options du shell Commandes internes et externes Utilisation des principales commandes Aide sur les commandes Historique des commandes Gestion des variables prédéfinies du shell Exportation de variables Récupérer le résultat d'une commande Echappement et protection de caractères Processus d'expansion Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif) Identifier si une commande est interne ou externe Identifier si un fichier est binaire ou texte Utilisation du manuel Exploiter l'historique **Jour 3** Système de fichiers L'arborescence du système de fichiers (FHS) Les différents types de systèmes de fichiers (ext2, ext3, ext4, btrfs, xfs...) Commandes utiles (ls, lsblk, df, du...) Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif) Identifier le partitionnement d'un système déjà installé, les montages et les formats utilisés Gestion de fichiers

...

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
00278424	du 07/03/2022 au 31/12/2024	Mérignac (33)	M2I FORMATION MERIGNAC		Non éligible	FPC