Linux - Utilisateur (Ubuntu)

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
1 jour / 7 h

Référence :
PRO-LIN-0045

Public :
Toute personne concernée par une migration vers Ubuntu ou cherchant à maîtriser son poste de travail.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Préparation au premier niveau de certification LPI et Ubuntu.

Pré-requis :
Aucune connaissance particulière.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. GNU, Linux, Debian, Ubuntu

Les logiciels libres et Linux
Origine d'Ubuntu
De Debian à Ubuntu
La communauté Ubuntu
Rôle de la société Canonical

2. Obtenir, découvrir et installer Ubuntu

Ubuntu, Kubuntu, Xubuntu, EDubuntu
Télécharger Ubuntu, où obtenir Ubuntu
Essayer Ubuntu avec un live CD
Ouverture de session, découverte du bureau
Applications et raccourcis : Firefox, OpenOffice
Gérer l'arborescence avec Nautilus
Installation du système

3. Configuration d'une station de travail Ubuntu

L'environnement : résolution graphique, look'n feel, polices, langue, son
Le réseau : configurer l'accès au réseau local et à Internet
Le réseau et la mobilité : réseau Wifi et clé 3G
Les unités de stockage USB : sticks, disques, l'automonteur

4. Le terminal et les lignes de commande

Le terminal et le rôle du shell
Gérer l'arborescence en ligne de commandes
Les entrées et sorties, les pipes et redirections
Code retour, connecteurs logiques
Le contenu des fichiers, filtres et outils
Quelques expressions régulières
L'éditeur de fichiers «vim»... et les autres

5. Les processus et les comptes utilisateurs sur Ubuntu

Qu'est-ce qu'un processus, comment en créer ?
Terminer, stopper, réveiller, tuer un processus
L'identité des processus, le compte «root»
Les processus et l'environnement graphique
«Devenir root» sur Ubuntu ? Qu'est-ce que sudo ?
De Grub à la session graphique : comment Ubuntu boote !
Les services, des processus comme les autres ?
Mot de passe perdu ? Comment s'en sortir...

6. Utiliser Ubuntu en réseau local

Se connecter à une machine distante par ssh
Transférer des fichiers : de ftp à gftp, de s{cp,ftp} à fish.
Synchroniser des arborescences avec rsync
Diagnostiquer et identifier un problème réseau

7. Ubuntu au quotidien, quelques éléments d'administration

Mise à niveau logicielle
Utilitaires de sauvegarde et de compression de données
Ajouter des logiciels : dpkg, apt, aptitude, synaptic
Dépôts et miroir, qu'est-ce que source. list ? Quels sont les bons dépôts ?
Installer une application à partir des sources ou d'une archive
Intégrer des applications au bureau Ubuntu
Exploitation de la machine
Créer des utilisateurs et des groupes, gérer les comptes
Gérer l'espace disque et les systèmes de fichiers
Comment détecter des périphériques et trouver un pilote ?
Déclarer des imprimantes et imprimer des documents
Les tâches administratives, at et cron
Les logs, leur rôle, leur collecte, leur emplacement
Administrer la machine en mode graphique : installation de Webmin

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 12/06/2023