

# 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