



Organisme de formation référencé Datadock

Linux - Utilisateur (Ubuntu)

Objectifs de la formation :

Préparation au premier niveau de certification LPI et Ubuntu.

Pré-requis :

Aucune connaissance particulière.

Moyens et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

En amont de la formation :

Si besoin, nous auditions les stagiaires afin de constituer des groupes homogènes

Dans le cadre de session intra entreprise, les formateurs adaptent les programmes et animent des formations spécifiques sur site afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Pour un bon suivi du stage, le stagiaire dispose d'un ou plusieurs supports de cours.

Après le stage :

Le stagiaire dispose d'une évaluation globale du stage.

Les formateurs partagent leurs expériences dans un but d'amélioration continue.

Modalités d'évaluation :

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

Moyens techniques :

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

Public :

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

Durée :	Référence :	Type de formation :
1 jour	RES-LIN-0045	Formation qualifiante

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, 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 scp, 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