

formation libre

The logo for Formation Libre consists of two stylized, multi-pointed starburst shapes. The smaller one is orange and yellow, and the larger one is a lighter yellow, both positioned to the right of the text.

DSL

Débuter Sous Linux

Formation Libre
Dernière modification : 5 avril 2010

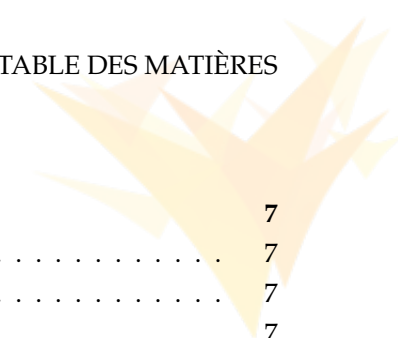
<http://formation-libre.com>





Table des matières

I Titre de la formation	i
II Objectifs	i
III Description	i
IV Public	i
V Prérequis	i
VI Caractéristiques	i
VIIÉvaluation	ii
VIIIInformations supplémentaires	ii
IX Licence d'utilisation	iii
1 Consignes préalables à la formation	1
I Présentation	1
II Sites de références	1
III Image iso à télécharger	1
IV Notes sur les distributions Ubuntu	1
V Distribution LTS	2
VI Déclinaison de la Ubuntu	2
VII Les exercices	2
2 Présentation de la séquence	3
3 Les différentes distributions GNU/Linux	4
I Présentation	4
II Les distributions	4
1. LFS	4
2. Debian	4
3. Slackware	4
4. Gentoo	5
5. RedHat et Fedora	5
6. Mandriva	5
7. OpenSuse	5
8. Ubuntu et dérivées	5
III Distributions live	5
1. Knoppix	6
2. ubuntu et kubuntu live	6
IV Autres sources d'information sur les distributions	6
V Comment se procurer une distribution ?	6



4 Téléchargement et vérification de la signature MD5	7
I Présentation	7
II Téléchargement de la distribution	7
III Vérification de la signature MD5	7
1. Vérification de la signature MD5 sous Windows	8
2. Vérification de la signature MD5 sous Linux	9
5 Test de la distribution en live	10
I Présentation	10
II Prérequis	10
III Lancement du test	10
IV Démarrage de la session live	11
V Rapide tour des menus	11
1. Applications	11
2. Raccourcis	11
3. Système	12
VI Le centre d'aide d'Ubuntu	12
VII Les exemples	12
VIII Conclusion	12
IX Questions	12
6 Utilisation de documentation	13
I Présentation	13
II La recherche d'information	13
III Conclusion	15
7 Installation de la distribution	16
I Présentation	16
II Prérequis	16
1. La question du partitionnement	17
III Lancement de l'installation	17
1. Première chose le partitionnement	17
2. Installation proprement dite	18
IV Premier démarrage	20
8 Annuaire de référence	21
I Présentation	21
II Philosophie du logiciel libre :	21
III Encyclopédie :	21
IV Suite bureautique :	21
V Assistance :	21
VI Nouvelles :	22
VII Graphique :	22
VIII Son :	22
IX Imprimante :	22
9 Évaluation	23
I Évaluation sur la séquence	23

10 Présentation de la séquence	24
11 La notion de session sous Linux	25
I Présentation	25
II Les différents types de comptes	25
1. Le compte root	25
2. Les comptes utilisateurs	26
III Personnalisation de votre environnement utilisateur	26
IV Création de nouveaux utilisateurs	26
1. Ajout d'un nouvel utilisateur	27
2. Test de votre nouvel utilisateur	27
V Utilisation du terminal et de quelques commandes de base	27
VI Conclusion	29
12 L'environnement graphique et le serveur X	30
I Présentation	30
II Le menu et le tableau de bord (barre des tâches)	31
III Le menu Applications	31
1. La bureautique avec la suite OpenOffice.org	31
2. Graphisme	31
3. Internet	32
4. Multimédia	32
IV Le menu Raccourcis	32
V Le menu Système	32
1. Le menu Administration	32
VI Utilisation des périphériques	33
1. Les DVD-ROM	33
2. Les clés usb	34
VII Conclusion	34
13 Configuration du système	35
I Présentation	35
II Utilisation des outils de configuration du système	35
III La structure des répertoires sous ubuntu	35
IV Les droits des utilisateurs	36
V Affectation de privilèges	37
VI Conclusion sur la configuration système	38
14 Configuration du réseau	39
I Présentation	39
II La check list	39
III Les paramètres réseau de votre poste	40
IV Vérification de votre configuration avec des commandes manuelles	41
V La question des proxy	41
VI Conclusion	42
15 La gestion de quelques périphériques sous Linux	43
I Présentation	43
II Installation d'une imprimante	43

1. Imprimante réseau	43
2. Imprimante usb	44
3. Le cas des périphériques non reconnus	44
4. Le cas des périphériques multi-fonctions	45
III Installation d'un scanner	45
IV Conclusion sur les périphériques	46
16 Évaluation	47
I Évaluation sur la séquence	47
17 Présentation de la séquence	48
18 Gestion des applications sous GNU/Linux	49
I Présentation	49
II Gestion des applications sous GNU/Linux Debian	49
III Qui peut mettre à jour les applications ?	50
IV Classification des applications	50
V Quels serveurs utiliser ?	51
VI Les applications de gestion d'applications	51
VII Configuration de Synaptic	52
VIII Installation d'une application	52
IX Mettre à jour son système	53
X Conclusion sur l'activité	53
19 Gestion de fichiers	54
I Présentation	54
II Mode spatial et mode navigation	54
III Support des protocoles réseaux	56
IV Les scripts nautilus	57
V Les extensions de nautilus	58
VI Conclusion	58
20 Le navigateur Mozilla Firefox	59
I Présentation	59
II Installation de Mozilla Firefox	59
III Première utilisation de Firefox sous GNU/Linux	60
IV Installation du plugin Flash	62
V Conclusion sur Firefox	63
21 Le client de messagerie Thunderbird	64
I Présentation	64
II Installation de thunderbird	64
III Utilisation de thunderbird	65
IV Conclusion sur <i>Thunderbird</i>	68
22 Exercice d'application	69
I Accéder à ses partitions Windows	69
23 Conclusion sur la formation	70
I Ce n'est pas terminé !	70



Liste des tableaux



Table des figures

4.1	Fichiers MD5	8
4.2	Calcul d'une somme md5 d'un fichier	8
4.3	Comparaison de sommes md5	9
5.1	Test de la distribution Live	11
6.1	ubuntu-fr.org	14
6.2	Détection matérielle	14
6.3	S'inscrire à un forum	15
6.4	S'inscrire à un forum	15
7.1	Partitionnement	18
7.2	Partition racine	19
7.3	Partition de swap	19
7.4	Partitionnement du disque	19
12.1	OOo Writer	31
12.2	Rechercher un fichier	32
12.3	Montage d'un DVD ROM	33
12.4	Éjecter un DVD ROM	34
13.1	Les répertoires importants sur la racine	36
13.2	Les permissions fichier	37
13.3	Les privilèges utilisateurs	38
14.1	Configuration Réseau	40
15.1	Imprimante réseau - adressage IP	44
15.2	Imprimante réseau - Propriétés	44
15.3	xsane	46
18.1	Synaptic - classement des applications	50
18.2	Synaptic dépôts	51
18.3	Dépendance mplayer	52
18.4	Mise à jour de tout le système	53
19.1	Mode spatial	55
19.2	Mode navigation	55
19.3	Connexion FTP	56
19.4	Authentification SSH	56
20.1	Installation de Mozilla Firefox	60

20.2 Firefox - Modules complémentaires	61
20.3 Firefox - Rechercher des extensions	61
20.4 Firefox - Installer des extensions	62
21.1 Installation de Thunderbird	64
21.2 Thunderbird - Création d'un compte	65
21.3 Thunderbird configuration 1	65
21.4 Thunderbird configuration 2	66
21.5 Identification du compte	66
21.6 Thunderbird - Paramètres du compte	66
21.7 Thunderbird - Modifier les paramètres	67
21.8 Thunderbird - Paramètres globaux	67
21.9 Thunderbird - Extensions	68



Résumé de la formation

I Titre de la formation

DSL - Débuter Sous Gnu/Linux

II Objectifs

DSL est un module d'initiation à Linux. La formation s'appuie sur une distribution ubuntu et est destinée à des utilisateurs n'ayant pas nécessairement de connaissances en informatique. Le but est de découvrir l'environnement de GNU/Linux et des premières applications. La formation n'est pas technique. Elle est orientée poste de travail et interface graphique. L'objectif principal est de pouvoir envisager de passer les postes sous environnement Linux.

III Description

Le module est peu technique, il s'agit d'un module de découverte et d'apprentissage à Linux.

IV Public

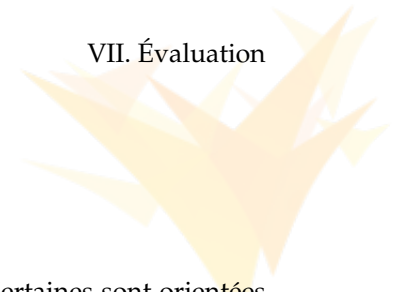
Toute personne souhaitant découvrir Linux ou envisageant de passer son poste ou les postes clients de l'entreprise sous Linux.

V Prérequis

Avoir déjà installé un système sur une machine et savoir utiliser un poste informatique.

VI Caractéristiques

La formation correspond à un équivalent de cinq jours de formation en présentiel. Elle se déroule à distance sur trois semaines. Elle se déroule sur un environnement GNU/Linux.



VII Évaluation

La formation est conçue sous forme d'activités réparties sur les trois semaines. Certaines sont orientées à l'étude de domaines spécifiques, d'autres à l'application et à la mise en œuvre des domaines étudiés. Un suivi permanent est réalisé concernant les questions pouvant porter sur les domaines d'études ou les résultats produits lors des applications.

VIII Informations supplémentaires

Voir sur le portail : <http://formation-libre.fr>.