

Etudier et s'autoévaluer en vue de de la certification LPIC-1

Définition de la certification LPIC

Lectures :

- [Linux Professional Institute et les certifications LPIC](#) (5 minutes)
- a

Cursus LPI 1 - préparation à l'examen 101 : Bases de l'administration système

Objectifs

Pré-requis

101 Architecture système

101.1 Déterminer et configurer les réglages matériels

101.2 Démarrer le système

101.3 Changer les niveaux de fonctionnement (runlevels) et arrêter ou redémarrer le système

102 Installation de Linux et gestion des paquets logiciels

102.1 Conception de l'architecture du disque dur

102.2 Installer un chargeur d'amorçage

102.3 Gérer des librairies partagées

102.4 Utiliser la gestion de paquets Debian

102.5 Utiliser la gestion de paquets RPM (YUM)

103 Commandes GNU et Unix

103.1 Travailler en ligne de commande

103.2 Traiter les flux de texte en utilisant des filtres

103.3 Réaliser la gestion de base de fichiers

103.4 Utiliser les flux de données, les tubes et les redirections

103.5 Créer, suivre et arrêter les processus

103.6 Modifier les priorités d'exécution des processus

103.7 Recherche en fichiers textes utilisant les expressions régulières

103.8 Réaliser des opérations de base d'édition de fichiers en utilisant vi

104 Dispositifs (devices), systèmes de fichiers Linux, norme de hiérarchie des systèmes de fichiers

104.1 Créer des partitions et des systèmes de fichiers (filesystems)

104.2 Maintenir l'intégrité des systèmes de fichiers

104.3 Contrôler le montage et le démontage des systèmes de fichiers

104.4 Gérer les quotas disques

104.5 Gérer les permissions et appartenances des fichiers

104.6 Créer et modifier des liens en dur et symboliques

104.7 Trouver les fichiers du système et placer les fichiers dans les localisation correctes

Cursus LPI 1 - préparation à l'examen 102 : Bases de l'administration réseau

objectifs

105 Shells, écriture de scripts, gestion des données

Références

Sur la LPIC :

- [Linux Professionnal Institute](#)
- <http://lpi.org/linux-certifications/programs/lpic-1/exam-101/>
- <http://lpi.org/linux-certifications/programs/lpic-1/exam-102/>
- [Linux Professional Institute \(LPI\), Ubuntu Certified Professional](#)
- http://fr.wikipedia.org/wiki/Linux_Professional_Institute
- [LPI Francophonie](#) et les [supports de formation de formation LPIC-1, examens 101 et 102](#) (sous licence **non libre** CC by-nc-sa)
- [LINUX Préparation à la certification LPIC-1 \(examens LPI 101 et LPI 102\) - 3ième édition](#) par Sébastien Rohaut

Sur Linux

- [Linux, Base d'administration pour le superutilisateur](#), Adaptation par Thierry Lepoint de "Rute User's Tutoriel and Exposition" de Paul Sheer

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:lpic-1?rev=1335135786>

Last update: **2012/04/23 01:03**

