

# **Etudier et s'autoévaluer en vue d'obtenir le "Linux Essentials Certificate of Achievement"**

Document en construction ! (document de travail à usage interne : [lpi\\_linux\\_essential](#))

## **Définition de la certification**

## **Cursus LPI Linux Essentials Certificate of Achievement**

### **Objectifs**

## **1 La communauté Linux et une carrière dans l'Open Source**

### **1.1 Evolution de Linux et des distributions populaires**

### **1.2 Principales applications Open Source**

### **1.3 Comprendre les logiciels Open Source et leurs licences**

### **1.4 Compétences ICT (Information & communications technology) et travail sous Linux**

## **2 Trouver son chemin sur un système Linux (pondération : 8)**

### **2.1 Les bases de la ligne de commande**

## **2.2 Utiliser la ligne de commande pour obtenir de l'aide**

## **2.3 Utiliser les répertoires et listings de fichiers**

## **2.4 Créer, déplacer et effacer des fichiers**

# **3 La puissance de la ligne de commande (pondération : 10)**

## **3.1 Sauvegarder des fichiers en ligne de commande**

## **3.2 Recherche et extraction de données de fichiers**

## **3.3 Convertir des commandes en script**

# **4 Le système d'exploitation Linux (pondération : 8)**

## **4.1 Choisir un système d'exploitation**

## **4.2 Comprendre le fonctionnement matériel d'un ordinateur**

## **4.3 Les endroits où sont stockées les données**

## **4.4 Votre ordinateur sur le réseau**

# **5 Sécurité et permissions de fichiers (pondération : 7)**

## 5.1 Bases de la sécurité et identification des types d'utilisateurs

## 5.2 Créer des utilisateurs et des groupes

## 5.3 Gérer les permissions et propriétaires des fichiers

## 5.4 Répertoires et fichiers spéciaux

# Références

- <http://www.lpi.org/linux-certifications/introductory-programs/linux-essentials>
- [Annonce](#)
- [Document de préparation](#) (version anglaise en bas de page), non libre !
- [The Linux System Administrator's Guide](#), document sous "GNU Free Documentation License"
- <http://www.linuxquestions.org>

From:

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

Permanent link:

[https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:lpi\\_linux\\_essentials?rev=1340179469](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:lpi_linux_essentials?rev=1340179469)

Last update: **2012/06/20 10:04**

