

# LINUX LPI 101

2021

5 jours

+ 20 ANNÉES  
d'expériences  
à votre service

Smartfuture

FORMATION



# Linux



**Smartfuture**

Business | Education | Training | solutions



[www.smartfuture.tn](http://www.smartfuture.tn)

📷 📺 📺 in/ smartfuture.official

**Durée:**

5 jours

**Langue**

Français

**Formations dirigées par un instructeur****Objectif**

Cette première formation de préparation à la certification Linux LPIC-1 vous donnera toutes les clés pour passer l'examen LPI 101, qui témoignera de vos compétences d'administrateur Linux. Le programme s'adresse aux personnes qui utilisent couramment la ligne de commande sous Linux et qui administrent des serveurs locaux ou des postes de travail. Le plus de cette formation se situe dans la méthode pédagogique, qui insiste sur la pratique et la mémorisation.

**Profil population cible**

Administrateurs systèmes  
Techniciens informatiques

**Examen de certification**

Préparation pour examen : LPI 101



PROGRAMME





## Prérequis :

Utilisation professionnelle d'un système GNU/Linux (1 an)  
Bases de la ligne de commande  
Connaissance de base des réseaux TCP/IP  
pratique de l'anglais technique pour le passage de l'examen

## Plan du cours

Reconnaître le matériel : ports PCI / USB, paramétrage du BIOS / UEFI  
Savoir installer et configurer un système GNU/Linux sur un poste de type PC  
Savoir utiliser les niveaux d'exécution et cibles systemd du système  
Savoir installer et désinstaller les programmes sur les distributions des familles RedHat ou Debian, et gérer les bibliothèques partagées.  
Connaître les spécificités de Linux en tant que système virtualisé.  
Bien utiliser la ligne de commande Linux (Bash, vi)  
Gérer les disques, partitions et systèmes de fichiers courants  
Gestion des fichiers : permissions et propriétés, recherche et liens

## Module 1

### Architecture Système

#### Leçons

- matériel
- démarrage
- niveaux d'exécution et cibles systeme

PROGRAMME





## Module 2

### Installation et gestion des paquets

#### Leçons

- schéma de partitionnement
- gestionnaires de démarrage
- bibliothèques partagées
- gestionnaire de paquets Debian
- RPM et YUM
- Linux virtualisé

## Module 3

### La ligne de commandes Linux

#### Leçons

- le shell
- traitement des flux de texte
- gestion des fichiers
- flux, tubes et redirections
- gestion et priorités des processus
- les expressions rationnelles

## Module 4

### Disques, systèmes de fichiers et FHS

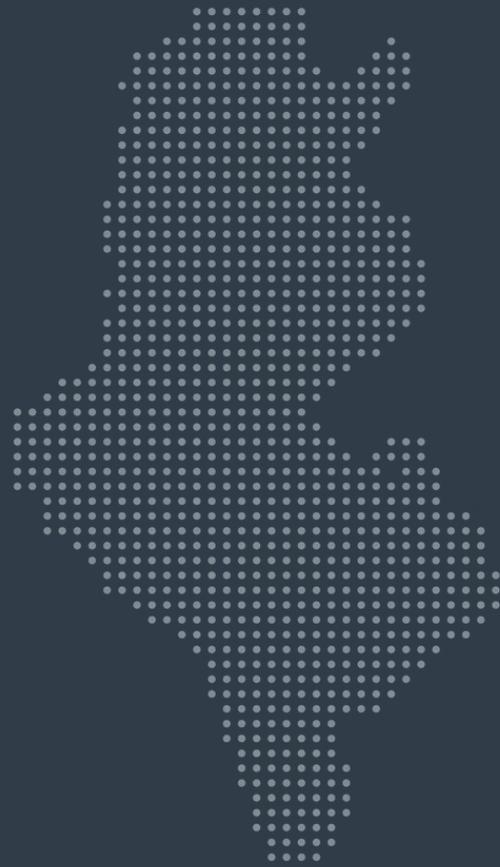
#### Leçons

- partitions et systèmes de fichiers
- intégrité des systèmes de fichiers
- montage / démontage des systèmes de fichiers
- les permissions et propriétaires
- liens
- recherche de fichiers

PROGRAMME



Smartfuture



Make it  
happen...



*« we do it with quality »*

    /smartfuture.officiel