



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Linux, commandes de base

*Les bases pour l'administration du système*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Bien que très populaire, Linux rebute parfois les administrateurs système à cause de son interface d'administration en mode commande. Pourtant, l'investissement intellectuel à réaliser est abordable, à condition d'être bien accompagné. Cette formation offre précisément un chemin pédagogique efficace pour passer cette première étape indispensable à tout administrateur Linux. De plus, il présente les principales fonctions du système d'exploitation ainsi que la gestion des fichiers et des périphériques.

### Objectifs

| Acquérir la connaissance des commandes fondamentales des systèmes d'exploitation Unix et linux à travers des exercices modulaires de difficulté progressive

| Devenir autonome pour une première prise en main d'un système Passer l'étape importante de la maîtrise de l'éditeur "vi"

### Public

| Administrateurs systèmes ou futurs administrateurs Développeurs en environnement Unix ou Linux Toute personne amenée à utiliser cet environnement

### Prérequis

| Aucun

### Programme de la formation

#### Introduction

| Les caractéristiques des systèmes Unix et Linux  
| Arborescence et système de fichiers  
| Noyau et processus  
| Les principales normes  
| Les systèmes du marché

#### Une session

| Comment démarrer une session  
| Quelques commandes  
| La documentation

#### Les fichiers et les répertoires

| L'arborescence des fichiers  
| Les chemins  
| La syntaxe d'une ligne de commande  
| Les commandes de gestion de fichiers  
| Les commandes de gestion de répertoires  
| La commande find

#### Le Shell

| Introduction  
| Les jokers

|               |               |
|---------------|---------------|
| Référence     | LNK01         |
| Durée         | 3 jours (21h) |
| Tarif         | 2 090 €HT     |
| Certification | - €HT         |

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

du 11 au 13 mai 2026

#### PARIS

du 11 au 13 mai 2026

#### AIX-EN-PROVENCE

du 11 au 13 mai 2026

#### BORDEAUX

du 15 au 17 juin 2026

#### LILLE

du 11 au 13 mai 2026

#### LYON

du 15 au 17 juin 2026

#### ROUEN

du 11 au 13 mai 2026

#### SOPHIA-ANTIPOLIS

du 11 au 13 mai 2026

#### STRASBOURG

du 11 au 13 mai 2026

#### TOULOUSE

du 11 au 13 mai 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | La protection des caractères spéciaux
- | La redirection des entrées/sorties standards, les tubes
- | L'environnement

### **Les droits**

- | Les utilisateurs et les groupes
- | Modifier les droits
- | Types de droits
- | Gestion des groupes

### **L'impression**

- | L'impression, le principe
- | L'impression, les commandes : Administration

### **Les filtres**

- | Présentation des filtres
- | Les commandes
- | Présentation des expressions régulières et mise en oeuvre

### **La sauvegarde**

- | Introduction
- | Les outils communs
- | Automatisation
- | Stockage et sécurité

### **Les outils de communication**

- | Introduction
- | Les outils
- | La messagerie

### **Les liens**

- | Introduction
- | Les liens, les commandes

### **La gestion des processus**

- | Introduction
- | Les commandes de base
- | Les travaux

### **L'éditeur vi**

- | Introduction
- | L'éditeur VI
- | Les autres éditeurs

### **Unix et les réseaux**

- | Introduction
- | Les protocoles essentiels
- | L'adressage réseau
- | Les fichiers et les commandes de base
- | Les partages réseaux

## **Certification**

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.  
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

### **Linux Professional Institute LPIC-1**

Cette formation prépare au test LPI101-500 (non inclus dans le prix de la formation) et entre en jeu dans le cursus de certification Linux Professional Institute LPIC-1.  
Pour être certifié Linux 1er niveau, il faut également passer le test LPI-201-500.

## **Méthode pédagogique**

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une

présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
  - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
  - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
  - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
  - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
  - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
  - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
  - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
  - | Horaires identiques au présentiel.
- 

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.