



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.

Référence	LNx01
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 990 €HT
Certification	- €HT

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
- | Lire les attributs d'un fichier, la commande ls
- | Copier, détruire, renommer un fichier
- | Visualiser un fichier, la commande cat
- | La commande file
- | Les commandes de gestion de répertoires

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 25 au 27 août 2025

du 29 sept. au 1er octobre 2025

PARIS

du 25 au 27 août 2025

du 29 sept. au 1er octobre 2025

AIX-EN-PROVENCE

du 3 au 5 novembre 2025

du 8 au 10 décembre 2025

BORDEAUX

du 3 au 5 novembre 2025

du 8 au 10 décembre 2025

GRENOBLE

du 3 au 5 novembre 2025

du 8 au 10 décembre 2025

LILLE

du 25 au 27 août 2025

du 29 sept. au 1er octobre 2025

LYON

du 3 au 5 novembre 2025

du 8 au 10 décembre 2025

NANTES

du 25 au 27 août 2025

du 29 sept. au 1er octobre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | Copie et suppression d'arborescence
- | La commande find

Le Shell

- | Les jokers
- | La protection des caractères spéciaux
- | La redirection des entrées/sorties standards, les tubes
- | La redirection des erreurs
- | L'historique des commandes (mode vi)
- | Les alias
- | L'environnement
- | Le fichier .profile
- | Réaliser un script élémentaire

Les droits

- | Connaître les droits
- | Modifier les droits
- | Droits sur les répertoires
- | Droits par défaut
- | Gestion des groupes

L'impression

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

Les filtres

- | Présentation des filtres
- | La commande grep
- | La commande cut
- | La commande sed
- | La commande sort
- | Les commandes more et pg
- | Présentation des expressions régulières et mise en oeuvre

La sauvegarde

- | La commande tar
- | La commande cpio

Les outils de communication

- | La communication en direct, les commandes write et talk
- | Le courrier électronique, la commande mail

Les liens

- | Les liens, les commandes
- | Les liens symboliques

La gestion des processus

- | Présentation des commandes de gestion des processus
- | La commande kill
- | La commande ps
- | La gestion des travaux

L'éditeur vi

- | Les commandes indispensables
- | Les modes de vi
- | Le couper/coller
- | Le paramétrage de vi

Unix et les réseaux

- | Les mots-clés pour comprendre TCP/IP
- | Les commandes Internet
- | La connexion à distance (telnet)
- | Le transfert de fichiers (ftp)
- | Présentation d'un montage NFS
- | Les commandes remote
- | Le mode graphique : X-Window

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.