



Formation Linux Unix Introduction

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

| Connaître les principes de fonctionnement du système Unix/Linux.

Public

| Utilisateurs, exploitants de systèmes Unix/Linux.

Prérequis

| Connaissances générales sur les systèmes d'information.

Programme de la formation

Introduction

| Présentation de Linux et Unix, définitions de base, version de noyau, distributions.
| Méthodes pour obtenir de l'information.
| Rappel rapide sur l'organisation d'un système.
| Arrêt/relance du système (shutdown, halt, reboot, sync).
| Commandes de base.
| Aide en ligne.

Interface graphique

| Présentation : startx.
| Lancement d'applications, modification des menus, mini-applications d'interfaces
| Présentation de Gnome, KDE, WindowMaker, XFCE
| Travaux pratiques : configuration de l'interface graphique, lancement d'applications, modification des menus

Connexion

| Principe de la connexion/déconnexion, les commandes en arrière-plan, les redirections (entree standard/sortie standard)
| Travaux pratiques : lancement de commande en arrière-plan, mise en oeuvre des "pipes".

Les fichiers

| Les types de fichiers. Chemin d'accès et nom de fichier.
| Manipulations de fichiers et de répertoires
| Recherche de fichiers : la commande find

Les filtres

| Le mécanisme des tubes
| Exemples de commandes filtre
| Grep et expressions régulières

La sécurité

| Le fichier des utilisateurs et le fichier des groupes
| Le mode d'un fichier.
| Modification des permissions.

Référence	SUB13
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 990 €HT
Repas	69 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 9 au 11 juillet 2025
du 22 au 24 octobre 2025

PARIS

du 9 au 11 juillet 2025
du 22 au 24 octobre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Les processus

- | Gestion de la mémoire et des processus. Caractéristiques d'un processus
- | Processus en arrière-plan. Les travaux batch.

Commandes shell standard

- | Commandes classiques : l'aide en ligne avec man,
- | l'arborescence : pwd, cd, mkdir; rmdir, ls, du, file,
- | manipulations de fichiers : cp, rm, mv, find, grep, ln, cat, more, ...
- | gestion des processus : ps, kill, date, who,
- | commandes d'environnement : tty, id, passwd, lpr, env, .
- | Travaux pratiques :
- | mise en oeuvre des commandes étudiées.
- | Ajout de logiciels.
- | Utilisation de périphériques : lsmode, insmod, lspci
- | Impression : lpr, configuration.
- | Montage de cdrom : mount, umount
- | Configuration de /etc/fstab

Applications

- | Présentation des applications courantes:
- | bureautique, dessins, utilisateur WEB, réseau,
- | et des applications serveurs.

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.