Formation Unix, Linux : Les Bases indispensables

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation présente les concepts fondamentaux d'Unix-Linux et constitue un tronc commun technique indispensable pour les informaticiens ayant à travailler sur un système Unix ou Linux quelle qu'en soit la version.

Référence	UX001
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 450 €HT
Repas	80 €HT(en option)

Objectifs

| Expliquer les fondamentaux d'Unix et sélectionner les commandes et utilitaires essentiels dans la pratique quotidienne
| Citer les aspects essentiels de la programmation Shell (écriture de scripts).

Public

| administrateurs et ingénieurs amenés à travailler en environnement Unix-Linux.

Prérequis

| Aucune connaissance préalable sur Unix ou Linux n'est nécessaire. Avoir de bonnes connaissances générales en informatique.

Programme de la formation

Caractéristiques générales et composantes du système.
Panorama des versions.
Linux par rapport à Unix, logiciels «open source».
Connexion et déconnexion, premières commandes simples.
Accès à la documentation.
Approche utilisateur de l'organisation des disques.
Types et noms de fichiers, arborescence, commandes essentielles.
Maîtrise des droits d'accès.
Prise en main de l'éditeur de texte «vi».
Processus (définitions, attributs, commande «ps», interruptions).
Mécanismes disponibles pour l'utilisateur :
| redirections
| «pipeline»
| arrière-plan
| processus stoppés

Utilisation du shell, variables d'environnement, alias, historique des commandes, fichiers de connexion.
Manipulation de commandes essentielles :
| find
| commandes d'impression
| sauvegardes
| filtres

Manipulation de commandes réseau (telnet, «remote commands», ftp, ssh).
Comprendre les interfaces graphiques :
| principe fonctionnel
| CDE
| KDE
| GNOME

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 8 au 11 septembre 2025
du 17 au 20 novembre 2025
du 26 au 29 janvier 2026
du 30 mars au 2 avril 2026
du 18 au 21 mai 2026

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Les bases de la programmation Shell
| Procédures, paramètres, codes retour.
| Instructions (tests, boucles, aiguillage).
| Fonctions.
| Commandes internes utiles.

Travaux pratiques
| Ouverture de session et premières commandes
| Nommages des fichiers et repertoires
| Manipulations de fichiers
| Droits d'accès des fichiers
| L'éditeur vi
| Gestion des process et redirections
| Eléments du Shell, variables et jokers
| Personnaliser son environnement
| Utilitaires
| Les bases de la programmation shell

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.