Formation Linux Administration système

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

La formation UX005 - Linux Administration système - permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour maîtriser l'administration système en environnement Unix-Linux. Cette formation est un complément indispensable de la formation UX001 Unix-Linux : Les bases indispensables.

Référence	UX005
Durée	5 jours (35h)
Tarif	3 090 €HT
Repas	100 €HT(en option)

Objectifs

| Expliquer les notions fondamentales pour administrer des systèmes Linux, quelle que soit la distribution. NB : L'approche «ligne de commande» est privilégiée pour une adaptation naturelle aux rubriques des menus spécifiques.

Public

| personnes ayant à intervenir dans un contexte Linux (administrateurs, exploitants, intégrateurs...).

Prérequis

| Posséder des connaissances équivalentes au stage UX001 Unix-Linux : Les bases indispensables . La connaissance de la programmation Shell (UX011) n'est pas requise pour suivre cette formation mais son apprentissage peut être conseillé, en complément, avant ou après cette session.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 22 au 26 septembre 2025
du 8 au 12 décembre 2025
du 9 au 13 mars 2026
du 1er au 5 juin 2026

VOIR TOUTES LES DATES

Programme de la formation

Distribution Linux et principaux logiciels libres.
Ressources, sources d'information, accès à la documentation.
Installation de Linux.
Organisation des disques
| Disques physiques,
| partitions,
| volumes logiques,
| disques RAIDs.

Systèmes de fichiers
| types de «file systems»,
| création,
| montage,
| démontage,
| vérification,
| réparation,
| quotas.

Partage de disques via NFS.
Sauvegardes et restaurations.
Création et gestion des groupes et des utilisateurs (comptes locaux, comptes NIS).
Démarrage et arrêt du système
| niveaux d'exécution,
| processus «init»,
| démons essentiels,
| paramétrage.

Gestionnaires de démarrage (Lilo et Grub).
Configuration TCP/IP de base
| interface physique,
| adressage IP ,
| nom et domaine DNS,
| passerelle par défaut.

Gestion des services réseaux
| inetd,
| xinetd,
| connexions sécurisées via SSH.

Ajouts de périphériques usuels (disques, bandes magnétiques, cédéroms, périphériques USB).
Services d'impression.
Maintenance quotidienne (fichiers «logs» espace de pagination, service «cron»).
Gestion des paquets logiciels (RPM et Debian).
Récupération et compilation de logiciels «open source».
Noyau Linux, paramétrage.

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.