



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Unix / Linux : Programmation Shell

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires à la réalisation de scripts Unix-Linux avec Shell.

Objectifs

- | Etudier en détail la programmation Shell (ksh Unix et bash Linux)
- | Savoir programmer ou maintenir des scripts Unix - Linux professionnels

Public

| informaticiens concernés par les procédures d'exploitation (administrateurs, intégrateurs, exploitants, développeurs).

Prérequis

| Avoir suivi la formation UX001 "Unix-Linux: les bases indispensables" ou posséder les connaissances équivalentes.

Programme de la formation

Les différents Shells (sh, ksh, bash)
Portabilité, contextes d'utilisation
Rappels sur l'utilisation du Shell
Variables et environnement, caractères spéciaux
Interprétation de la ligne de commande
Procédures et paramètres
Codes retour
Tests
Boucles
Lectures clavier
Expressions arithmétiques
Aiguillages
Fonctions
Commandes internes utiles
Expressions génériques et expressions régulières
Intégration des filtres (sort, grep, tr, sed)
Le langage awk

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.

Référence	UX011
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 990 €HT
Repas	60 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 16 au 18 juin 2025

du 22 au 24 octobre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

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.