Unix : prise en main

Lien : https://innov-systems.com/formation/unix-prise-en-main

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**OS162**	**Unix Fondamentaux**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Etre autonome dans l'utilisation au quotidien du système Unix

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Développeurs en environnement Unix ou Linux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Historique des systèmes Unix/Linux
- Les caractéristiques des systèmes Unix et Linux
- Arborescence standard du système de fichier Unix
- Noyau et processus
- Les principales normes
- Les systèmes du marché

2 / Une session

- Ouverture et fermeture de session
- Quelques commandes
- La documentation

3 / Organisation des répertoires et des fichiers

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

Inov Systems

4 / Comprendre et utiliser le shell

- Présentation du Shell
- Les différents types de 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

5 / Les permissions des fichiers sous Unix/Linux

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

6 / L'impression

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

7 / Utilisation des filtres

- Présentation des filtres
- Les commandes : grep, cut, sed, sort
- Les commandes more et pg
- Les expressions régulières

Innov Systems

8 / La sauvegarde

- La commande tar
- La commande cpio

9 / Les outils de communication

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

10 / Les liens physiques et symboliques

- Les liens, les commandes
- Les liens symboliques

11 / La gestion des processus

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

12 / L'éditeur vi

- Les commandes indispensables
- Les modes de vi
- Le couper;coller
- Le paramétrage de vi

13 / Unix/Linux en réseau local

- Les protocoles réseau Internet. Notion sur TCP/IP
- Connexion à une machine distante : comment se connecter à distance (telnet, rlogin) ?
- Transférer des fichiers (ftp, rcp)

Innov Systems

- Lancer des procédures distantes (rsh)
- Lancer des commandes sécurisées (ssh)
- Notion de sécurité
- Comprendre les principaux termes (NFS, NIS, DNS...)
- Les commandes "remote"
- Le mode graphique : X-Window

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés