



Unix : prise en main

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

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
OS162

 CATÉGORIE
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



☰ 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

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

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)

- 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

 21 au 24 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 15 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 10 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>