

# Unix, Linux : Les Bases indispensables

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Linux / Unix



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.

## OBJECTIFS

- Acquérir les compétences indispensables pour une utilisation maîtrisée d'un système Unix ou Linux.
- Comprendre les fondamentaux d'Unix et sélectionner les commandes et utilitaires essentiels dans la pratique quotidienne
- Appréhender les aspects essentiels de la programmation Shell (écriture de scripts).

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs et ingénieurs amenés à travailler en environnement Unix-Linux.

## PRE-REQUIS

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

## PROGRAMME

### 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

#### Les bases de la programmation Shell

Procédures, paramètres, codes retour.  
Instructions (tests, boucles, aiguillage).  
Fonctions.  
Commandes internes utiles.

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation



### A retenir

Durée : **4 jours** soit 28h.  
Réf. **UX001**

01 42 93 52 72

### Dates des sessions

**Paris**  
18/11/2024  
**DISTANCE**  
09/09/2024

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



#### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

#### Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

# Unix, Linux : Les Bases indispensables

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Linux / Unix



## Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

## DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

---

Nous recommandons la formation UX005 Linux Administration système aux professionnels amenés à évoluer en environnement Linux.

## CERTyou est certifié Qualiopi

---

CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : **ACTIONS DE FORMATION**

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Unix, Linux : Les Bases indispensables](#)