

# Linux Unix Base

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0336



adhara.fr

## Objectifs

Connaître les fondamentaux de LINUX, pouvoir utiliser un système sous LINUX.

## Participants

Administrateurs systèmes.

## Prérequis

Connaissance de base sur les ordinateurs et les systèmes d'exploitation.

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

Pas de remarque pour cette formation

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

## Programme

### Généralités

Historique, architecture

# Linux Unix Base

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0336



adhara.fr

## Entrée en session

Notion d'utilisateur, de groupe, clavier  
Les premières commandes

## Les fichiers

Les systèmes de fichiers, dossiers, fichiers spéciaux  
Chemin d'accès

## Les entrées-sorties

Redirection des entrées, redirection des sorties  
Le tuyau, réunion de canaux  
Le tee

## Manipulation des fichiers et des dossiers

Les métacaractères  
Copier, déplacer, supprimer, créer, identifier  
Les liens

## Les attributs des fichiers

Le mode et les permissions  
La commande ls, la commande find  
Changer les attributs d'un fichier, changer d'identité

## Les filtres

Comparer, trier, rechercher du texte  
Les commandes wc, tail, cut

## Les processus

Lancement, arbre des processus  
La commande ps, les signaux  
Les commandes at et crontab

## Environnement graphique

Les 3 composants  
Les outils graphiques

## Éditeur vi

Déplacement dans le texte  
Suppression, copier-coller, insertion  
Personnalisation

## Les shells

Rappel de commandes  
Variables d'environnement  
Scripts auto-exécutables

# Linux Unix Base

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0336



adhara.fr

## Initiation aux shell scripts

Read, expr, xargs  
Exécution d'un script  
La commande test  
Instructions d'aiguillage, instructions de boucle

## Les délimiteurs