

# Linux Unix Programmation Shell

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0337



adhara.fr

## Objectifs

Maîtriser l'écriture de procédures et d'interfaces (menus de pilotage des applications et du système). Construire, mettre au point, optimiser des scripts shell d'entreprise. Maîtriser analyse et transformation des données grâce aux utilitaires du shell.

## Participants

Avoir suivi le cours "LINUX Base" ou "UNIX Base" ou en connaître les concepts.

## Prérequis

Avoir suivi le stage Unix Shell ou posséder des connaissances équivalentes.

## 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

-

## 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

# Linux Unix Programmation Shell

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0337



adhara.fr

## L'exécution des procédures

Programmation parallèle  
Programmation événementielle  
Gestion des alertes, gestion des travaux  
Exploitation

## Les structures

Les fonctions  
Structuration des scripts Shell  
Auto-programmation - batch

## Les expressions régulières

Rappel de l'utilisation de la commande grep  
Les méta-caractères des expressions régulières  
Mise en oeuvre des expressions régulières avec grep  
Les possibilités de egrep

## Les chaînes de caractères

Les expressions de variables  
Affectation de chaînes avec typeset (ksh)  
Les commandes basename et dirname

## La gestion de fichier

Mise à jour d'un fichier avec la redirection  
Définition de séparateur de champs : IFS  
Rediriger les entrées-sorties de tout un script  
Lecture d'un fichier dans une boucle  
Rediriger les entrées-sorties en ksh  
Tester les entrées-sorties standards

## Quelques commandes utiles

Eval : réinterprétation d'une commande  
Select : gestion de menus (ksh)  
Getopts : décoder les options d'un script

## Le filtre sed

Principe de fonctionnement de sed  
Les commandes de sed  
Utilisation des expressions régulières dans sed  
Les sous-expressions

# Linux Unix Programmation Shell

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0337



adhara.fr

## Le commande awk

- Principes de fonctionnement de awk
- Structure d'un programme awk
- Les critères
- Les variables prédéfinies
- Les variables et les expressions
- Les tableaux
- Les instructions
- Les fonctions prédéfinies
- Les fonctions utilisateurs