

Sessions garanties disponibles

Formation Unix Programmation Shell

Réf. SF33209

Apprenez à créer des Scripts pour Unix-Linux en langage Shell grâce à notre formation Programmation Shell pour Unix/Linux

3 j Durée	1 950 € HT Inter / participant	4 650 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Apprendre à programmer en Shell sur Unix/Linux
- ✓ Maîtriser les bases de la programmation Shell, les expressions régulières
- ✓ Gérer la connexion
- ✓ Gérer le script complet et les salariés
- ✓ Comprendre les mécanismes essentiels
- ✓ Connaître des aspects avancés de la programmation Shell
- ✓ Gérer l'environnement
- ✓ Connaître la commande sed et la commande awk

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Développeurs, Ingénieurs DevOps

Prérequis Utilisation d'Unix, notions de programmation

Programme détaillé

Introduction au shell

La connexion

Le shell de connexion
Son rôle
Commandes usuelles
Commandes avancées
Introduction aux différences entre les shells

Mécanismes essentiels

Commandes internes et externes
Affichage à l'écran
Caractères spéciaux et leur protection
Jokers
Redirections
Tubes de communication
Processus en arrière-plan et regroupement des commandes

Environnement

Variables globales et variables locales
Options du shell
Alias : généralités et alias particuliers
Historique des commandes
Fichiers d'environnement

Bases de la programmation shell

Variables utilisateur

- Principes des scripts
- Paramètres d'un script
- Commentaires
- Scripts simples : Variables utilisateur et Variables globales
- Scripts : variables de paramètres
- Scripts : opérateurs arithmétiques et opérateurs binaires
- Scripts interactifs
- Structures conditionnelles
- Scripts avec des structures de boucle
- Remplacement de variables
- Exécution et mise au point d'un script
- Débogage de scripts
- Sous-programme sous forme de script ou de fonction
- Script complet

Expressions régulières

- Commande grep
- Expressions régulières basiques
- Expressions régulières étendues
- Utilisation des expressions régulières dans l'éditeur VI
- Expressions régulières et commande expr

Script complet et gestion des salariés

- Création du menu
- Traitement des items

Aspects avancés de la programmation shell

- Variables de position \$* et \$@
- Tableaux en ksh/bash
- Fonctions Gestion des options d'un script
- Gestion des entrées et sorties d'un script
- Gestion des signaux
- Gestions des menus
- Groupes de processus
- Echange de données par un tube nommé
- Verrous
- Co-processus

Commande sed

- Fonctionnalités
- Expressions régulières et sed / Sous-expressions
- Analyse des commandes
- Scripts

Commande awk

- Structure, critères
- Opérateurs et variables internes
- Fonctionnalités avancées
- Script
- Tableaux

Projet : script complet d'administration système

- Phase une
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des groupes
- Sauvegarde et archivage du système
- Menu

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
17/11/2026	à distance	Session garantie

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 27 avis

Alexander A. — Globalement, j'ai trouvé cette formation très intéressante et enrichissante. Le contenu était pertinent et m'a permis de mieux comprendre plusieurs notions de Linux. Le formateur était disponible et...

Alexander A. — Formation LPIC-101 très enrichissante. Le formateur est clair, compétent et possède une grande expérience terrain. J'ai beaucoup appris tout au long de la formation. C'était vraiment agréable de...

Votre formateur

Guillaume S. — Formateur Linux

Guillaume intervient sur des formations portant sur l'administration des systèmes Unix/Linux. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Ubuntu » et « Unix les bases ». La...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Administration Systèmes Unix/Linux a accompagné plus de 44 entreprises dont :

SOPRA STERIA I2S SOPRA STERIA GROUP CIMPA SAS CS GROUP FRANCE ADISTA ECONOCOM SERVICES & SOLUTION ECONOCOM
WORKPLACE INFRA INNOVATION SULLY GROUP ARPEGE CEGEDIM ACTIV +34 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com