

# Formation Linux: Le cours complet de scripting (LINSRJBFR, 4 jours)

---

## Description

Le cours Formation Linux : Le cours complet de scripting est une exploration complète du shell scripting Linux. La formation comprend les principes fondamentaux des scripts shell, les structures de commande, les opérateurs, les scalaires, le contrôle de flux, les sous-routines, les collections et les listes. Les étudiants acquièrent une expérience pratique en travaillant avec des scripts de vente qui automatisent à peu près tous les aspects de Linux. Si vous voulez écrire des scripts puissants qui automatisent ces tâches répétitives, c'est le cours de Linux pour vous.

## Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

## Plan de cours

### Commandes Linux importantes

---

Aperçu des fonctions intégrées

Manipulation de texte

Travailler avec des fichiers

Travailler avec des processus

Quelques programmes intéressants

### Travailler avec vim

---

Travailler avec du texte

Opérations CRUD de base

Texte de financement

Travailler avec des gammes

Quelques frappes avancées

Sauver et quitter

### Notions de base sur les scripts

---

Pourquoi utiliser un script shell ?

Un scénario simple

Scripts autonomes

Les bases du scripting Shell

Accès aux arguments de script

À propos du suivi des exécutions

À propos de la recherche de chemin

À propos des scripts automatiques

### Recherche et substitution

---

Recherche de texte à l'aide de grep

Les bases des Expressions Régulières

Expressions régulières étendues

Faire des substitutions

Utilisation de sed

Lignes et chaînes de caractères

Lignes de correspondance

Travailler avec des champs

Réarranger les champs avec awk

## Travailler avec des données

---

Trier le texte

Suppression des doublons

Reformatage

Compter les lignes, les mots et les caractères

À propos de l'impression

Travailler avec la première et la dernière ligne

Travailler avec des pipelines

Travailler avec des données structurées

## Syntaxe de programmation

---

Variables et arithmétique

À propos des statuts de sortie

Travailler avec l'exposé de cas

Travailler avec des structures de bouclage

Travailler avec des fonctions

## Fichiers d'entrée et de sortie et exécution des commandes

---

Entrée, sortie et erreur standard

Lignes de lecture avec lecture

Approfondir la redirection

Travailler avec printf

Tilde Expansion et Wildcards

Substitution de commande

Travailler avec des citations

Ordre d'évaluation et évaluation

Travailler avec les commandes intégrées

## Travailler avec awk

---

La ligne de commande awk

Le modèle de programmation awk

Éléments du programme

Enregistrements et champs

Modèles et actions

Déclarations

Fonctions définies par l'utilisateur

Fonctions numériques et de chaîne de caractères

## Travailler avec des fichiers

---

Fichiers d'inscription

Mise à jour du temps de modification

Travailler avec des fichiers temporaires

Recherche de fichiers

Commandes en cours d'exécution

Informations sur l'espace du système de fichiers

Comparaison des fichiers

## Travailler avec des processus

---

Création de processus

Liste des processus

Contrôle et suppression des processus

Suivi des appels de processus

Comptabilité des processus

Programmation tardive

Le système de fichiers /proc

## PTO Java

---

Comprendre les versions et les dépendances de JRE

Comprendre l'utilisation de la mémoire en Java

Travailler avec les outils du métier

Profiler le tas

Comprendre les résultats des profils

Réglage du JRE

Dépannage du JRE