

Sessions garanties disponibles

Formation Linux RedHat : installer, intégrer et administrer le système

Réf. SF33214

Installez, intégrez et administrez le système Linux Redhat avec notre formation Linux RedHat : administration de 5 jours !

5 j Durée	3 250 € HT Inter / participant	7 750 € HT Intra (≤12 pers.)	16 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Installer, intégrer et administrer le système Linux RedHat
- ✓ Maîtriser le processus d'installation
- ✓ Connaître la distribution de logiciels et RPMS
- ✓ Gérer les utilisateurs, la sauvegarde et l'automatisation des tâches
- ✓ Gérer l'impression, l'arrêt, le démarrage, les journaux et les disques sous RedHat Linux
- ✓ Gérer les périphériques, le noyau, les performances, le réseau et sa sécurité
- ✓ Gérer le serveur d'adresses, de configuration réseau, le serveur Web Linux/Apache et les fichiers Samba

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Développeurs, Ingénieurs DevOps, Ingénieurs télécoms et réseaux, Techniciens en support informatique

Prérequis Avoir suivi les stages Unix - Les bases et/ou Linux Administrateur ou connaissances équivalentes.

Programme détaillé

Introduction

Origine de Linux
L'histoire de la distribution RedHat
Trouver l'information sur le système : la documentation, le manuel, les « HOWTO », les « FAQ »

Le processus d'installation

Sélection du média d'installation : CDROM, NFS, FTP, HTTP, Disque dur
Les étapes du processus d'installation : partitionnement et configuration basique du système
Le choix du type d'installation et les classes de paquetages
XWindow
Choix du gestionnaire de fenêtre KDE, GNOME
La configuration du service XFree86, souris, carte graphique, moniteur
La sécurité de l'accès au serveur XFree86 avec xhost, xauth et ssh
XWindow en réseau : un serveur d'application

Distribution de logiciels et RPMS

Le système RPM : la commande rpm, les fichiers paquetages, la base de données locale
Les RPMS sources et la création de RPMS

Gestion des utilisateurs

Les commandes de gestion des utilisateurs et groupes
Fichiers de configuration des comptes d'utilisateurs, modèles /etc/skel/*

La sauvegarde et l'automatisation des tâches

La sauvegarde classique par tar, cpio et dd et les outils de sauvegarde incrémentales
Le démon CRON vixie et l'automatisation des tâches

L'arrêt et le démarrage

Le démarrage du système : les chargeurs de démarrage GRUB
Démarrage systemd
Les scripts de démarrage, personnalisation du démarrage
L'arrêt propre du système
Gestion à chaud des variables du noyau et des modules

Gestion des journaux

Les démons syslogd et klogd
Les principaux journaux à surveiller
La rotation des journaux avec logrotate
Surveillance automatique des journaux
Le journal systemd

La gestion des disques sous RedHat Linux

Les disques SATA et les disques SCSI
Les tables de partitions MSDOS/GPT
L'ajout d'un disque, la commande fdisk

Les systèmes de fichiers

Le montage des systèmes de fichiers : mount, l'automonteur et le fichier /etc/fstab
Les différents types de systèmes de fichiers : ext3, iso9660...
Les systèmes de fichiers journalisés : ext3, ext4 et présentation de xfs
Le RAID et LVM : sécurité et évolutivité

La gestion des périphériques

La gestion des périphériques sous Linux
UDEV – gestion des périphériques dynamiques

La gestion des performances

Les ressources à surveiller : CPU et mémoire, processus, utilisateurs et systèmes de fichiers
La gestion de l'espace disque et des quotas
Les outils de monitoring du système RedHat

Le réseau

Configurer correctement les interfaces réseau
Client en réseau : ARP, DNS, DHCP
Principe de base du routage réseau : routes statiques et IP Forwarding

La sécurité au niveau du réseau

La sécurité de connexion, le superserveur xinetd. Firewalling et masquerading : présentation de netfilter (iptables)
Outils d'audit et de monitoring du réseau

Dépannage système

Recherche de résolution de problèmes

Serveur d'adresses, de configuration réseau

Configuration du démon DNS BIND 9
Le serveur DHCP (dhcpd)

SELinux

Administration d'un système avec SELinux activé

Serveur Web Linux/Apache

Introduction à Apache : configuration d'un serveur Web, serveurs virtuels
Modules, directives, tuning, sécurité d'Apache

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
16/11/2026	Lyon	Sur confirmation
16/11/2026	à distance	Sur confirmation
07/12/2026	Paris	Sur confirmation
07/12/2026	à distance	Sur confirmation
08/02/2027	Lyon	Sur confirmation
08/02/2027	Aix-en-Provence	Sur confirmation

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 — 28 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

Gilles P. — Formateur Linux

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

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Administration Systèmes Unix/Linux a accompagné plus de 51 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 +41 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