Linux Red Hat : mise en oeuvre

Lien : https://innov-systems.com/formation/linux-red-hat-mise-en-oeuvre

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**OS130**	**Red Hat Linux**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Etre autonome dans l'installation et l'administration et l'utilisation de Linux Red Hat

POUR QUI ?

- Administrateurs système
- Ingénieurs système

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Concept d'Open Source
- L'historique d'Unix et Linux
- Les caractéristiques de Linux
- Les distributions Linux
- Positionnement de RedHat
- Les grandes caractéristiques de RHEL 5 (Red Hat Enterprise Linux)
- Les nouveautés de la version 8
- Les sites relatifs à Redhat

2 / Installer le système

- Choix du média d’installation : CDROM, NFS, FTP, HTTP, Disque dur
- Partitionnement et configuration basique du système
- Comprendre l'impact du choix de tel ou tel filesystem (ext3, ext4...)
- Quels packages pour quels besoins ?

3 / Démarrer le système

- Les différentes phases
- Savoir activer/désactiver un service (chkconfig)

4 / Prendre en main du système

- La session
- Nécessité du login
- Accéder à son bureau localement (GNOME, KDE)
- Quand a-t-on intérêt à travailler en mode texte ?

Innov Systems

- Se connecter à distance (ssh)
- Recueillir des informations générales
- Informations de session (id, uname...) ?
- Liste des logiciels installés (rpm)
- Programmes actifs (ps)
- Occupation des disques (df)
- Manipulations des fichiers
- Visite rapide de l'arborescence
- Navigation dans l'arborescence (cd, ls...)
- Création et modification de fichiers/répertoires (vim, openoffice...)
- Manipuler les fichiers graphiquement

5 / L'environnement graphique

- Le bureau GNOME
- Le serveur X
- Applications graphiques

6 / Le shell bash

- Exemples où l'environnement graphique ne suffit pas
- Simplifier les commandes avec les métacaractères
- Alias et raccourcis (lien symbolique)
- Exemple commenté de fichier .bashrc
- Stocker des résultats dans des fichiers (redirections)
- Utiliser les variables d'environnement (PATH, PS1...)
- Fonctionnement global du bash (décodage, caractères spéciaux, lancement)

7 / Commandes et outils

- Rechercher des fichiers avec find et locate
- Filtrer l'information avec grep

Innov Systems

- Outils divers utiles (more, sort...)
- Retrouver la syntaxe avec man

8 / Applications et processus

- L'arborescence des processus (ps, &...)
- Arrêter un processus (kill)
- Lancer des services (start, stop, ...)

9 / Gérer les disques

- Pourquoi partitionner son disque ?
- Nomenclature (/dev/ ?...)
- Le formatage (filesystem, mount)
- Cas des périphériques amovibles (CDROM, DVD, clés USB)

10 / Gérer les logiciels

- Le format RPM (Redhat Packet Manager) des logiciels
- Installation/Désinstallation
- Le confort de la commande yum (Yellow dog Updater, Modifier)
- Installer un logiciel fourni au format tar.gz

11 / Configurer et utiliser le réseau

- Fichiers de configurations du réseau (adresse IP, passerelle, DNS)
- Configuration manuelle et graphique (system-network-config)
- Commandes de tests (ifconfig, ping, dig)
- Cas d'un serveur avec plusieurs cartes réseaux
- La connexion à une machine distante par ssh
- Transférer des fichiers : (s)ftp, rcp
- Accéder depuis Windows à Linux Cygwin, Putty...)
- Présentation de samba

Inov Systems

- Présentation d'Apache

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés