

LINUX Redhat : Installation, administration, gestion & sécurité - Certification RHCT -

OBJECTIFS

- ♦ **Niveau 1** : maîtrise des fonctions de base du système Linux RedHat. Utilisation et personnalisation du système.
- ♦ **Niveau 2** : maîtrise de l'administration d'un poste Linux RedHat. Configurer et intégrer un poste de travail sous Linux dans un environnement réseau.
- ♦ **Niveau 3** : Passage de la certification RHCT (RedHat Certified Technician)

PUBLICS VISÉS

Ce cours est ouvert à toutes les personnes souhaitant évoluer vers l'administration et la maintenance de systèmes sous Linux.

Pré-requis :

- ♦ Maîtrise d'un OS et de ses fonctions réseaux (9.x/XP/2003/Linux)
- ♦ Avoir une expérience professionnelle ou personnelle dans le domaine de l'environnement logiciel et des OS.

CONTENU

♦ Niveau 1 : basé sur le cours RedHat RH 033 : Linux Essentials

↳ Objectifs

- Utilisation et personnalisation d'un système Linux RedHat
- Maîtriser les fonctions de base Linux

↳ Acquis préalables :

- Expérience en tant qu'utilisateur sur un système d'exploitation
- Utilisation d'une interface graphique (menus...)

↳ Contenu :

- Présentation :
 - Historique du système Red Hat Linux
 - Premières commandes
- Systèmes :
 - Commandes de base sur le système de fichier
 - Droits d'accès aux fichiers
 - Gestion des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs
 - Manager les processus
- Utilitaires :
 - Découverte du bash shell
 - Manipulation de chaînes de caractères
- Applications réseau :
 - Gestion des impressions
 - Client mail, FTP, Web

◆ Niveau 2 : basé sur le cours RedHat RH 133 : System Administration

↳ Objectifs

- Maîtriser l'administration d'un poste Linux Red Hat
- Configurer et intégrer un poste de travail sous Linux dans un environnement réseau

↳ Acquis préalables

- Première utilisation d'une distribution RedHat et lecture du cours RH033

↳ Contenu

- Installation de Red Hat Linux :
 - Par procédure interactive
 - Par procédure automatique (Kickstart)
- Administration système et utilisateurs :
 - Contrôle du matériel système
 - Créer et maintenir le système de fichiers
 - Configurer un client NFS et un automonteur
 - Configurer un client SMB/CIFS pour accéder à des partages MSWindows
 - Initialisation du système et des services
 - Administrer les utilisateurs et les groupes
- Administration réseau
 - Intégrer une station de travail dans un réseau existant
 - Configurer une station cliente NIS, DNS, DHCP
- Impression, automatisation et sauvegardes
 - Administrer les sous-systèmes d'impression LINUX
 - Automatiser les tâches avec AT, CRON et ANACRON
 - Maintenir et interpréter les journaux de log systèmes
 - Sauvegarder fichiers et configurations systèmes
- Gestion des packages logiciels et du Noyau
 - Installer, rechercher, supprimer, mettre à jour des logiciels avec RPM
 - Mettre à jour le noyau Linux depuis RPM
- Sécurité, performances et dépannage
 - Configurer l'environnement système XWindow et le bureau GNOME
 - Gérer la mémoire et les processus
 - Configurer la sécurité de base des stations
 - Diagnostic et Dépannage de base

◆ Niveau 3 : Passage de la certification Linux Red Hat RHCT



Dates : du **16 au 20 avril** et du **11 au 15 juin 2007**

Durée : 10 jours de 7h, soit **70 h**

Prix :

Prix de vente unitaire de l'heure de formation : 15 €

Prix de passage de la certification RHCT : 150 €

Soit un coût total de **1200 €**

Lieu : GRETA VIVA5 de Valence

Intervenants : Formateur certifié RHCE et instructeur Red Hat

CONTACT

COORDONNATEUR

Gérald PERMINJAT

gerald.perminjat@greta-viva5.org

04 75 82 37 90

