

# Passer de RHEL 6 à RHEL 7

## Programme

- **Gestion du Système de Fichier XFS sous RHEL/CentOS 7.**

- Créer un Système de Fichiers XFS
- Ajouter une Etiquette au Système de Fichiers XFS
- Maintenance
- **Commandes** : mkfs.xfs, xfs\_check, xfs\_repair, xfs\_admin, xfs\_growfs, xfs\_info, xfs\_metadump, xfs\_db, xfs\_admin.

- **Gestion de la Journalisation sous RHEL/Centos 7**

- La Journalisation avec journald
  - Consultation des Journaux
  - Consultation des Journaux d'une Application Spécifique
  - Consultation des Journaux depuis le Dernier Démarrage
  - Consultation des Journaux d'une Priorité Spécifique
  - Consultation des Journaux d'une Plage de Dates
  - Consultation des Journaux en Live
  - Consultation des Journaux avec des Mots Clefs
- Validation des acquis
- **Commandes** : journalctl.

- **Gestion du Démarrage sous RHEL/CentOS 7.**

- Détail du démarrage
  - Grub2
    - Le fichier /boot/grub/device.map
    - Le fichier /etc/default/grub
    - Les fichiers du répertoire /etc/grub.d
    - Le fichier /etc/grub.d/10\_Linux
    - Le fichier /etc/grub.d/30\_os-prober
    - Les fichiers /etc/grub.d/40\_custom et /etc/grub.d/41\_custom
    - Configurer l'Authentification
    - Modifier la Configuration de GRUB 2 en Ligne de Commande

- Initramfs
  - Examiner l'image existante
  - Le script init
  - Créer un Initial Ram Disk
    - La commande dracut
- Le Démarrage du Noyau
- Le Processus systemd
  - Le Système de Démarrage Systemd
    - La Commande systemctl
    - Fichiers de Configuration
    - La Commande systemd-analyze
    - La Gestion des Services sous Systemd
- **Commandes** : grub2-install, grub2-mkconfig, dracut, initctl, systemctl, systemd-analyze.

- **Gestion du Réseau sous RHEL/CentOS 7.**

- Configuration du Réseau
  - La Commande nmcli
  - Connections et Profils
  - Ajouter une Deuxième Adresse IP à un Profil
  - La Commande hostname
  - La Commande ip
  - Activer/Désactiver une Interface Manuellement
- Routage Statique
  - La commande ip
  - Activer/désactiver le routage sur le serveur
- La Gestion du Serveur NFS
  - Présentation
  - Les Services et Processus du Serveur NFSv3
  - Options d'un Partage NFS
  - Commandes de Base
  - Mise en Place
    - Configuration du Serveur
    - Configuration du Client
  - Surveillance du Serveur

- La Commande rpcinfo
- La Commande nfsstat
- La Configuration par firewalld
  - La Configuration de Base de firewalld
  - La Commande firewall-cmd
  - La Configuration Avancée de firewalld
  - Le mode Panic de firewalld
- **Commandes** : NetworkManager, nmcli, ip, firewall-cmd.

### • Gestion de Docker sous RHEL/CentOS 7.

- Présentation et installation,
- Images Docker
  - Afficher les images
  - Installation et suppression des images
- Conteneurs Docker
  - Utilisation des conteneurs
  - Lancement et suppression
- Images personnalisées
  - Création
- Registres et partage des images
  - Registre public
  - Registre privé
- **Commandes** : docker search, docker pull, docker load, docker images, docker tag, docker rmi, docker ps, docker run, docker rm, docker start, docker stop, docker attach, docker commit, docker save, docker push.

From:

<https://ittraining.team/> - **www.ittraining.team**

Permanent link:

<https://ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:other9>

Last update: **2020/01/30 03:27**

