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 sippression des images
    - Conteneurs Docker
        - Utilisation des conteneurs
        - Lancement et suppression
    - Images personalisées
        - 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.