Administration CentOS Spécifique Groupama - 2 jours

- **Gestion du démarrage avec systemd**
  - La Commande systemctl
  - Fichiers de Configuration
  - Système de Démarrage
  - La Commande systemd-analyze
- **Gestion des Services avec systemctl**
  - Consulter le statut d'un service
  - Arrêter un service
  - Démarrer un service
  - Désactiver un service
  - Activer un service
- **Gestion de journaux 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 ou d'Heures
  - Consultation des Journaux en Live
  - Consultation des Journaux avec des Mots Clefs
- **Troubleshooting et Gestion des Ressources avec des groupes de contrôle**
  - Interprétation des informations dans /proc
    - Commandes
      - free
      - uptime ou w
      - iostat
      - vmstat
      - mpstat
      - sar
      - Utilisation des commandes en production

        - Identifier un système limité par le processeur
        - Identifier un système ayant un problème de mémoire
        - Identifier un système ayant un problème d'E/S
    - Travailler avec les cgroups sous RHEL/CentOS 7

- **Configuration du Réseau avec nmcli**
    - 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

- **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 sous RHEL/CentOS 7
    - Configuration du Client sous RHEL/CentOS 7

- **Gestion du Pare-feu Netfilter/iptables avec firewalld**
    - Introduction
    - La Configuration de Base de firewalld
    - La Commande firewall-cmd
    - La Configuration Avancée de firewalld
    - Le mode Panic de firewalld

- **Gestion des Paquets**
    - Installer à partir des sources
    - La commande rpm
    - La commande yum

    - La commande yumdownloader
    - LAB #1 - Gestion des Paquets
    - Les Bibliothèques Partagées
        - La Commande ldd
        - Le fichier /etc/ld.so.conf
        - La Commande ldconfig

- **Logical Volume Manager (LVM)**
    - Physical Volume (PV)
    - Volume Group (VG) et Physical Extent (PE)
    - Logical Volumes (LV)
    - Administration
    - Snapshots
    - Suppression des Volumes
    - Logical Volumes en Miroir
    - Les Attributs
    - Logical Volumes en Bandes
    - Métadonnées