

Révisions Réseau et Cyber 3

Liste des éléments vus en coaching :

Cahier des charges suivi à la lettre

Liste des Éléments Techniques à Réviser

Montage d'une VM Linux

1. Concepts de Base des VM Linux

- Virtualisation : Définition et avantages.
- Hyperviseurs : Types (Type 1 et Type 2) et exemples.
- Distribution Linux à choisir pour la VM.

2. Installation d'une VM Linux

- Choix et configuration de l'environnement de virtualisation (ex. : VirtualBox, VMware).
- Processus d'installation de la distribution Linux choisie.
- Configuration réseau de la VM Linux.

3. Commandes Linux de Base

- Gestion des fichiers et répertoires.
- Administration système de base (gestion des utilisateurs, des services, etc.).

Montage d'une VM Windows Server

1. Fondamentaux de Windows Server

- Rôles et caractéristiques de Windows Server.
- Différences entre les versions de Windows Server.

2. Installation d'une VM Windows Server

- Configuration de l'hyperviseur pour Windows Server.
- Étapes d'installation de Windows Server.
- Configuration initiale (réglages réseau, mise à jour, etc.).

Services Windows Server

1. AD DS (Active Directory Domain Services)

- Structure de l'AD DS (Forêt, Domaines, Unités d'Organisation).
- Gestion des utilisateurs et des ordinateurs.

2. DNS (Domain Name System)

- Rôle et fonctionnement du DNS dans Windows Server.
- Configuration et gestion des zones DNS.

3. DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

- Configuration du DHCP.
- Création et gestion des étendues et réservations d'adresses IP.

Révisions sur Prometheus et Grafana

1. Prometheus

- Architecture et composants de Prometheus.
- Configuration de la collecte de métriques.
- Création et gestion des alertes.

2. Grafana

- Intégration avec Prometheus.
- Création de tableaux de bord pour la visualisation des données.
- Gestion des utilisateurs et des alertes dans Grafana.

Révisions sur PRTG

1. Présentation de PRTG

- Architecture et fonctionnalités de PRTG.
- Types de capteurs dans PRTG.

2. Configuration de PRTG

- Installation et mise en place de PRTG.
- Configuration de la surveillance réseau et des notifications.

Utilisation de Percona Monitoring et Management

1. Percona Monitoring et Management

- Aperçu et composants de PMM.
- Installation et configuration de PMM pour le suivi des performances.

2. Surveillance des Bases de Données

- Configuration de PMM pour surveiller MySQL, PostgreSQL, etc.
- Interprétation des métriques et optimisation des performances.

Déploiement d'une Infrastructure sur Active Directory

1. Infrastructure et Active Directory

- Planification d'une infrastructure réseau intégrant AD.
- Intégration des clients Windows et Linux dans AD.

2. Gestion de l'Active Directory

- Création et gestion des politiques de groupe (GPO).
- Sécurité et gestion des accès dans AD.