



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle  
et de la Promotion du Travail

**Direction Régionale de Casa Settat**

**EVALUATION DE FIN DE MODULE REGIONAL  
AU TITRE DE L'ANNEE 2022/2023**

**Filière : IDOSR**

**Niveau: TS**

**N° du module: M205**

**Intitulé du module: ADMINISTRATION D'UN ENVIRONNEMENT LINUX**

**Date d'évaluation: 20/01/2023**

**Année de formation: 2A**

**Epreuve: TH/PR**

**Durée : 2h30**

**Variante : V1**

**Barème /40**

## **PARTIE THEORIQUE**

### **Exercice 1 : (8pts)**

Entourez la bonne réponse :

**1. /dev/hdd2 représente : (2pts)**

- Le deuxième périphérique du disque dur N° 4 de votre système LINUX.
- La deuxième partition de votre deuxième disque maître de votre système LINUX
- La deuxième partition de votre deuxième disque esclave de votre système LINUX
- Aucune de ces réponses

**2. La commande suivante : `lvcreate -n LV1 -L 3G DATA`, une fois exécutée : (2pts)**

- Permet de créer un nouveau volume logique nommé LVI de taille 3G dans le groupe de volume nommé DATA
- Permet d'affecter la taille 3G au volume logique LVI dans le groupe de volume nommé DATA.
- Permet de créer un volume de nom LV et de taille inférieur à 3G dans le volume DATA.
- Permet d'affecter le volume logique LVI au volume physique DATA qui a la taille 3G

**3. Expliquer le fonctionnement d'un RAID de niveau 1 (2pts)**

**4. A quoi sert le fichier /etc/fstab (2pts)**

## **PARTIE PRATIQUE**

### **Exercice 2 : (14pts)**

Vous êtes l'administrateur d'un réseau qui comporte un serveur WEB (Serveur WEB) et son client (ClientWEB).

Vous avez la tâche de configurer le serveur WEB ainsi que son client pour pouvoir charger une page index.html.

**1. Configurer les adresses IP de vos deux machines en utilisant la ligne de commande (2pts)**

- Serveur WEB : 10.10.0.1/29
- Client WEB : 10.10.0.2/29

**2. Vérifier l'existence du package du serveur WEB (3pts)**

**3. Créer le fichier index.html dans le répertoire /var/www/html (avec le contenu : EFM 2022-2023). (3pts)**

**4. Quelle est la ligne à modifier dans le fichier de configuration httpd.conf afin de spécifier l'adresse d'écoute au port 80. (3pts)**

**5. Redémarrer le serveur WEB. (3pts)**

**Exercice 3: (18pts)**

Le serveur WEB de l'exercice 1 joue aussi le rôle d'un serveur DNS avec les paramètres suivants :

**1. Vérifier l'existence du package BIND du serveur DNS. (2pts)**

**2. Donner la configuration de la zone directe "efm.local" dans le fichier named.conf en respectant les paramètres suivants. (6pts)**

- Nom de zone : efm.local
- Type de zone : principal
- Fichier de zone efm.local.db
- Autoriser la mise à jour dynamique avec le serveur DHCP 10.10.0.30
- Autoriser le transfert vers la machine 10.10.0.30
- Activer la notification

**3. Donner les enregistrements de ressources utilisées pour déclarer votre serveur DNS primaire dans votre fichier de zone directe ? (4pts)**

**4. Donner les enregistrements de ressources utilisées pour déclarer un serveur messagerie MAIL qui a l'adresse IP 10.10.0.20 et la priorité 30. (2pts)**

**5. Donner l'enregistrement de ressource nécessaire pour déclarer l'alias « mail » au serveur de messagerie dans votre zone directe ? (2pts)**

**6. Démarrer le serveur DNS. (2pts)**