



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: M202

Intitulé du module: ADMINISTRATION Environnement Windows

Date d'évaluation: 20/01/2023

V1

Année de formation: 2A

Epreuve: TH/PR

Durée : 3H

Coefficient : 3

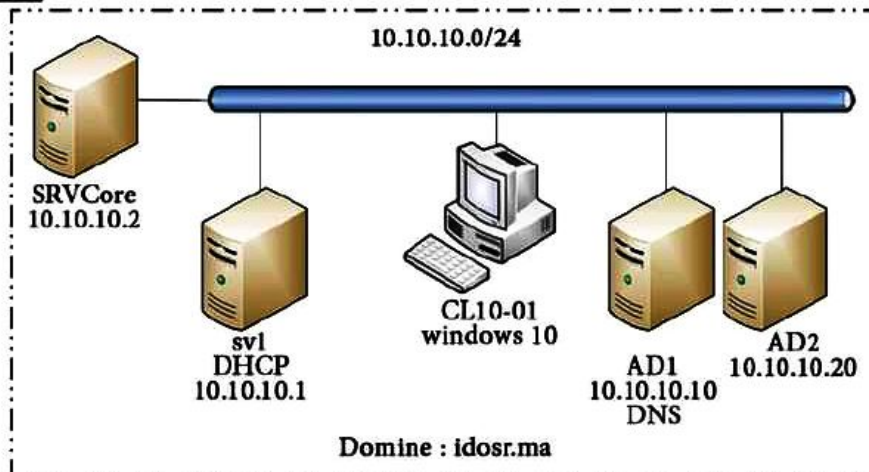
Barème /40

Partie I : Questions de cours (10pts)

1. Quel est la différence entre un domaine et une forêt ? (1 Pt)
2. Quel est le rôle d'un contrôleur de domaine RODC ? (1 Pt)
3. Définir les termes suivants : DFS, FQDN (2 Pts)
4. Quelle est la différence entre profil obligatoire et profil itinérant ? (2 Pts)
5. Donner la ligne de commande qui permet d'afficher le cache DNS (2 Pts)
6. Quel est le chemin réseau du dossier contenant les scripts d'ouverture de session des utilisateurs du domaine ? (1 Pt)
7. Les communications entre un serveur DHCP et un client DHCP utilisent des ports UDP lesquels ? (1 Pt)

Partie 2 : Pratique

Exercice 1 : (18pts)



On considère le schéma du domaine idosr.ma avec deux contrôleurs de domaines AD1 (avec DNS) et AD2, un serveur DHCP SV1, un client Windows 10 CL10-01 et un serveur en version Core SRV CORE. A l'aide de PowerShell :

1. Donner la commande pour installer Active Directory dans AD1 (2Pts)
2. Donner la commande pour configurer l'adresse IP de AD1 (Carte Ethernet0) et rajouter l'adresse DNS (3Pts)

3. Donner la commande pour installer DHCP dans **SV1 (2Pts)**
4. Donner la commande pour configurer l'étendue DHCP dans **SVI (6pts)**
Plage 10.10.10.30 -- 10.10.10.70
Longueur de masque : 24
Durée de bail : 6h
Passerelle par défaut 10.10.10.254
Nom de domaine : idosr.ma
5. Ecrire la commande qui permet de créer l'unité d'organisation «**WINDOWS2019**» dans «**idosr.ma**» **(2pts)**
6. Donner la commande pour créer un utilisateur "stagiaire" dans « **WINDOWS2019** » avec mot de passe **IDOSR@2019** et UPN "**stagiaire@ofppt.ma**" **(3Pts)**

Exercice2: (12pts)

1. Vous souhaitez regrouper tous les utilisateurs d'un bâtiment « NTIC » pour affecter des autorisations sur un dossier partagé dans un domaine « ntic.ma ». Quel type de groupe AD DS devez-vous créer ? Donner la commande powershell de création de groupe **(3pts)**
2. Vous êtes l'administrateur réseau d'une entreprise. Celle-ci comporte deux services qui sont administrés séparément, service **comptabilité** et service **gestion**. L'organisation doit également affecter différentes stratégies aux responsables et à chaque service ainsi qu'aux ordinateurs utilisés par chacun de ces groupes. Quels sont les composants logiques AD DS que vous devez utiliser dans l'ordre ? **(3pts)**
3. Les employés du groupe Service après-vente se plaignent que leurs paramètres de bureau sont différents lorsqu'ils ouvrent une session sur différents ordinateurs dans leur service, Comment pouvez-vous garantir que les paramètres du bureau seront identiques, quel que soit l'ordinateur sur lequel ils ouvrent une session ? **(3Pts)**
4. Se référer au schéma de l'exercice 1. Donner la commande PowerShell pour autoriser le serveur DHCP dans AD1 ? **(3pts)**