



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل



Office de la Formation Professionnelle et de la  
Promotion du Travail  
Direction Régionale Casablanca-Settat

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

Filière : IDOSR	Année de formation : 2A
Niveau : TS	Epreuve : Théorique/Pratique
N° du module : M202	Durée : 3H
Intitulé du module : Administration Environnement Windows	Coefficient : 3
Date d'évaluation : 20/01/2023	Barème/40
V2	

**Partie I : Questions de cours (10pts)**

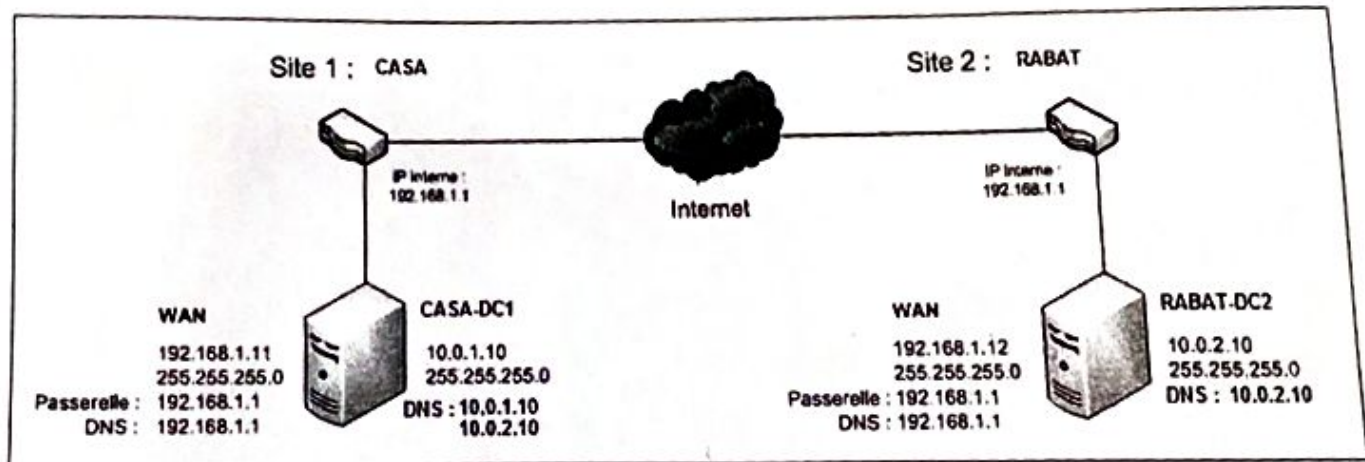
1. Donner la définition d'Active Directory (1pts)
2. Quelle est la différence entre groupe universel et groupe de domaine local ? (1pts)
3. Quel est l'ordre d'application des GPO dans un domaine? (2pts)
4. L'utilisateur **user02** veut faire appartenir son ordinateur **PC2** dans **unité d'organisation** « informatique » dans le domaine **ofppt.ma**. Donner la commande powershell nécessaire (2pts)
5. Quel(s) élément(s) doit être placé sur un volume au format NTFS ? (2 Pts)
  - a. Base de données d'annuaire
  - b. Fichiers journaux
  - c. Structure du dossier SYSVOL
6. Relier chaque terme avec sa définition (Mettre le numéro avec la lettre correspondante). (2pts)

1. Domaine
2. Catalogue global
3. Contrôleurs de domaine
4. Schéma AD
5. Unité d'organisation

- A. Le contexte dans lequel on crée des comptes d'utilisateurs, des comptes de groupes et des comptes d'ordinateurs. Il s'agit d'une limite de réplication
- B. Conteneurs permettent de regrouper des objets dans un domaine
- C. Agit en tant que modèle pour Active Directory DS en définissant les attributs et les classes d'objets
- D. Des serveurs qui hébergent la base de données Active Directory (NTDS.DIT) et SYSVOL
- E. Héberge un jeu d'attributs partiel pour d'autres domaines dans la forêt Prend en charge les requêtes pour les objets dans l'ensemble de la forêt

## Exercice2 : (12pts)

On considère le schéma de répllication de sites suivant :



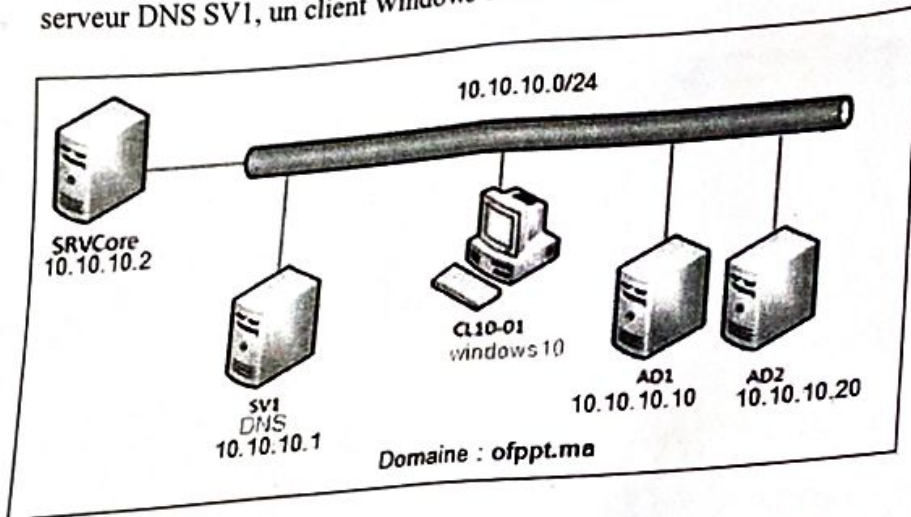
1. Quel est le nom de service windows server qui permet de mettre en place un a acces securisé entre deux sites ? (2pts)
2. C'est quoi la replication de site ? quelle type de replication s'agit-il dans ce shema ? (2pts)
3. Un DNS primaire est installé sur CASA-DC1 et un DNS secondaire est installé sur RABAT-DC2 pour le même domaine, et on veut que le transfert de zone entre les deux DNS sera en mode rapide. Quel mode de transfert sera utilisé ? (2pts)
4. Sur Casa-DC1 en utilisant la ligne de commande dnscmd ajouter un enregistrement de type A pour un poste Client qui a l'adresse 10.0.1.20. (3pts)
5. Comment appelle-t-on le maître d'opérations permettant la synchronisation d'horloge des contrôleurs de domaines? A partir de quelle console MMC peut-on localiser le serveur jouant ce rôle ? (3pts)



## Partie 2 : Pratique

### Exercice 1 : (18pts)

On considère le schéma du domaine **ofppt.ma** avec deux contrôleurs de domaines AD1 et AD2, un serveur DNS SV1, un client Windows 10 CL10-01 et un serveur an version Core SRVCore



A l'aide de powershell :

1. Donner la commande pour renommer la machine SRVCore (2Pts)
2. Donner la commande pour configurer l'adresse IP de SRVCore (Carte Ethernet0) et rajouter l'adresse DNS (3Pts)
3. Donner la commande pour créer une zone DNS directe « **ofppt.ma** » dans le fichier « **ofppt.ma.dns** » dans SV1 (2Pts)
4. Donner la commande pour joindre SRVCore au domaine (2Pts)
5. Donner la commande pour vider le cache DNS(2Pts)
6. Ecrire la commande qui permet de créer l'unité d'organisation « **TECHNIQUE** » dans « **ofppt.ma** ». (2pts)
7. Donner la commande pour créer un utilisateur: "user1" dans « **TECHNIQUE** » avec mot de passe **IDOSR@123** et nom principal utilisateur "**user1@ofppt.ma**" (3Pts)
8. Donner la commande pour installer le service Docker sur SRVCore(2Pts)