



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

INSTITUT SPECIALISE DE TECHNOLOGIE APPLIQUEE NTIC
GUELMEH

Examen de Fin de Module (Régional)

Module : Administration d'un environnement Windows

Variante N° : 1

Filière : IDSR2

Niveau : TS

Année : 2022/2023

Durée : 2h30

Mode de formation : Résidentiel

Barème : /40



Partie théorique

Dossier 1 :	Note
1. Un utilisateur Active directory peut ouvrir une session sur plusieurs ordinateurs du domaine en même temps ? VARI/FAUX	(3pts)
2. Un paquet DHCP OFFER émis par un client DHCP permet à celui-ci de renouveler son bail d'adresse. VARI/FAUX	(3pts)
3. Citer les noms des 5 partitions que constitue la base de données Active Directory.	(3pts)
4. Quelles sont les fonctions offertes par un système DNS sur un réseau exécutant Active Directory ?	(3pts)
5. Comparer les requêtes DNS récursive et itérative	(3pts)
6. Qu'est-ce que une étendue DHCP? Fournir un exemple	(3pts)

Partie pratique :

Dossier 1 :	Note
On veut configurer Server1 comme premier contrôleur du domaine dans la forêt ofppt.local . Adresse ip : 192.168.1.20 et NETID : 192.168.1.0/24	
1. Ecrire la commande qui permet de configurer l'adressage Ipv4 dans Server1 (Spécifier la passerelle par défaut)	(3pts)
2. Ecrire la commande PowerShell qui permet d'ajouter le rôle Services de domaine Active Directory dans Server1	(3pts)
3. Ecrire la commande PowerShell qui permet d'installer Active Directory dans Server1 (le nom du domaine est ofppt.local).	(3pts)
4. Ecrire la commande qui permet de créer l'unité d'organisation « TECHNIQUE » dans la racine du domaine	(3pts)
5. Ecrire la commande qui permet de créer un compte utilisateur avec les paramètres suivants : (voir figure ci-dessous)	(4pts)
• Emplacement : unité d'organisation TECHNIQUE	
• CN : Abdessamad ElAkrami	
• Nom : EL AKRAMI	
• Prénom : Abdessamad	
• Mot de passe : P@ssword123	
• Nom Sam : a-elakrami	
• Nom UPN : a.elakrami@abcd.local	
• Service : Technique	

- Téléphone : 0555555555
- Fonction : Technicien Spécialisé
- Adresse Email : a.elakrami@abcd.local

Dossier 2 :

1. Le domaine « OFPPT.ma » contient deux unités d'organisation UO1 et UO2 en plus d'une unité d'organisation nommé UO3 se trouvant dans l'unité d'organisation UO2. L'administrateur de ce domaine a créé 3 GPOs :

- GPO1 : Garantit l'accès à la base de registre.
- GPO2 : Applique une durée pour la mise en veille de l'écran et interdit l'accès au panneau de configuration.
- GPO3 : permet l'accès au panneau de configuration et interdit l'accès à la base de registre.

Faire lier chaque GPO au conteneur qui convient afin de réaliser les objectifs ci-dessous :

- La mise en veille de l'écran s'applique à tous les utilisateurs du domaine et des OU.
- Le panneau de configuration est affiché uniquement pour les utilisateurs dans les UO2 et UO3.

L'accès à la base de registre est autorisé uniquement pour les utilisateurs dans UO3.

(2pts)

(2pts)

(2pts)

