

Module
Administration réseau sous Windows

Filière : TRI

Durée : 2 heures

Année : 2°A

Barème : / 40

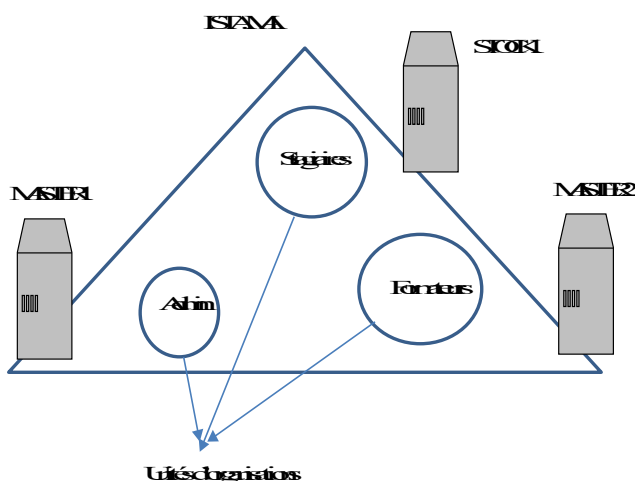
Etude de cas (20 points)

Au sein d'un ISTA, l'administration décide de mettre en place un réseau informatique avec un domaine Active Directory dont l'architecture est la suivante :

Deux contrôleurs de domaines MASTER1(10.1.1.1/8) et MASTER2(10.1.1.2/8), le nom du domaine est ISTA.MA, le service DNS est opérationnel sur MASTER1 avec un backup sur MASTER2, un autre ordinateur est destiné au stockage : STOCK1 (10.1.1.3/8).

Les groupes globaux créés sont :

- TRI, TDI, TSGE, TSB
dans l'unité d'organisation Stagiaires
- F_perm, F_vac
dans l'unité d'organisation Formateurs
- Dir, Adm
dans l'unité d'organisation Admin



Groupes	Membres
TRI	TR1, TR2, TR3
TDI	TDI1, TDI2, TDI3
TSGE	TSGE1, TSGE2, TSGE3
TSB	TSB1, TSB2, TSB3
DIR	Di1, ...
F_PER	F_PER1, ...

De la même manière sont créés les autres utilisateurs.

Questions :

1. Un utilisateur peut-il appartenir à plusieurs groupes en même temps ? (1pt)
2. Un utilisateur peut-il appartenir à plusieurs unités d'organisation en même temps ? (1pt)
3. L'utilisateur TRI1 veut faire appartenir son ordinateur dans l'atelier informatique au domaine ISTA.MA. Quelles sont les informations dont il a besoin: (sélectionnez les bonnes réponses) (2pts)
 - a. Son login et son password du domaine
 - b. Le nom du domaine
 - c. Le login et le password d'un administrateur du domaine
 - d. Le login et le password d'un administrateur de son ordinateur
 - e. De l'adresse IP du contrôleur du domaine
 - f. De l'adresse IP du serveur DNS du domaine

4. Un dossier « Data » se trouvant sur le STOCK1 est partagé avec les permissions suivantes : **(12pts)**

Groupe/utilisateur	Permission de partage	Permission NTFS
TRI	Lecture Seule	Contrôle total
TDI	Modifier	Lecture Seule
TSGE	Contrôle Total	Lecture seule
TRI1	Aucun Accès	Modifier
TDI1	Contrôle Total	Modifier

Reproduire et renseigner le tableau suivant avec Oui ou Non : **(0.5pt pour chaque bonne réponse)**

Utilisateurs	Accès à partir du poste client (accès réseau)		Accès à partir de STOCK1 (accès local)	
	Supprimer le contenu de « DATA »	Lire les fichiers de « DATA »	Supprimer le contenu de « DATA »	Lire les fichiers de « DATA »
TRI2				
TRI1				
TDI1				
TDI2				
TSGE1				
DIR1				

5. Décrire un scénario pour donner les permissions de « DATA » en utilisant les groupes locaux. **(2pts)**
6. Quels sont les GPO qu'on doit créer et quelle est leur affectation si on veut que les stagiaires n'aient plus la possibilité d'accéder à la commande exécuter ni au panneau de configuration et que les formateurs ne puissent pas modifier les paramètres d'affichage ? **(2pts)**

Questions de cours (20 points)

(2 pts pour chaque bonne réponse)

- Un utilisateur Active directory peut ouvrir une session sur plusieurs ordinateurs du domaine en même temps vrai ou faux ?
- L'ordre d'application des GPO dans un domaine est :
 - Site, unité d'organisation, domaine
 - Unité d'organisation, site, domaine
 - Site, domaine unité d'organisation.
- Une zone secondaire d'un serveur DNS est par défaut en Lecture Seule ou en en Lecture /Ecriture ?
- Un contrôleur Supplémentaire (RODC) d'un domaine contient une copie d'Active directory en Lecture Seule ou en Lecture/Ecriture ?
- Un serveur DHCP est obligatoire dans un Domaine Active directory vrai ou faux ?
- L'administrateur d'un domaine peut-il accéder au dossier de base des utilisateurs ?
- Quel est le chemin réseau du dossier contenant les scripts d'ouverture de session des utilisateurs du domaine ?
- Par défaut un utilisateur appartenant au groupe « utilisateur du domaine » peut-il ouvrir une session sur les contrôleurs du domaine ?
- Les requêtes clients DNS sont-elles récursives ou itératives ?
- Quelle est l'affirmation la plus correcte :
 - Un domaine enfant ne peut pas fonctionner si le domaine parent n'est pas opérationnel
 - Un domaine enfant ne peut pas être supprimé correctement si le domaine parent n'est pas opérationnel.