

Examen admin réseau W2000

Tous documents de cours autorisés

Nom :	Prénom :
No pcs :	

Présentation :

Votre travail consiste à réaliser les tâches suivantes. On vous indique en général simplement ce que l'on souhaite obtenir sans vous imposer de méthodes pour l'obtenir.

Les ordinateurs que vous avez sont préinstallés soit sous windows 2000 pro, soit sous windows 2000 server. Aucune domaine n'existe. Les deux ordinateurs sous windows 2000 server seront appelés cd1 et cd2. La machine sous windows 2000 pro sera appelée station1. Ces ordinateurs devront avoir les adresses IP suivantes :

- cd1: 192.168.100.10
- cd2: 192.168.100.20
- station: 192.168.100.30

Exercice 1: tcp/ip

Configurez tcp/ip sur les trois machines de façon à ce qu'elles puissent se « ping » entre elles.

Exercice 2: permissions NTFS

Question 1: Ce TD est à faire sur station.

Créez les utilisateurs locaux test1, test2 et test3 ayant respectivement comme mot de passe passtest1, passtest2 et passtest3.

Ouvrez une session en tant que test1 et créez un dossier **RepTest1** à la racine de C , un dossier **RepTest2** dans **RepTest1** et un dossier **RepTest3** dans **RepTest1**. On vous demande d'obtenir l'état suivant :

- Test1 a accès en lecture/exécution/affichage du contenu sur **RepTest1**, et sur **RepTest2** et **RepTest3** et ne peut se redonner plus de droits.
- Test2 est CT sur **RepTest1**, **RepTest2** et **RepTest3**.
- Test3 a accès en lecture/exécution/affichage du contenu/écriture/modification sur **RepTest1** et sur **RepTest2** mais il a un accès en lecture/exécution/affichage du contenu sur **RepTest3**.
- l'administrateur est en CT sur tous les dossiers.

Les questions 2 et 3 sont à rédiger au dos de cette feuille (et à ne pas faire sur ordinateur) :

Question 2: Quand on veut ajouter une ACL de sécurité, dans la liste des utilisateurs & Co, on trouve Administrateur et Administrateurs. Quelle est la différence entre les deux ?

Question 3: Sous windows 2000, on dit que les permissions sont cumulatives. Expliquez ce que l'on entend par ce terme et donnez l'algorithme permettant de déterminer si un utilisateur a la permission d'accéder à un objet.

Exercice 3: création du domaine test.shayol.org

On vous demande de créer le domaine test.shayol.org de façon à ce que cd1 soit le contrôleur de domaine du domaine. Vous intégrerez station dans le domaine. Vous créez des utilisateurs testAD1, testAD2, testAD3 et testAD4 sur le domaine. Ils devront pouvoir ouvrir une session sur station.

L'état obtenu :

- cd1 est contrôleur de domaine
- Un serveur dns est installé sur cd1
- la station fait partie du domaine
- les utilisateurs demandés existent sur le domaine
- Ils peuvent utiliser station

Exercice 4: Partages

Ce TD est à faire sur cd2 et à tester depuis station

Sur cd2, ouvrez une session en tant qu'administrateur et créez un répertoire

RepTest4 à la racine de C: auquel vous associez un partage.

Faites en sortes que :

- TestAD1 ait accès au partage depuis station en lecture/exécution; qu'il ait accès à RepTest4 sur cd2 en CT;
- TestAD2 ait accès au partage depuis station en contrôle total; qu'il ait accès à RepTest4 sur cd2 en CT;

Partie à rédiger au dos de cette feuille (et à ne pas faire sur ordinateur):

Votre chef vous demande de donner à testAD3 les mêmes accès qu'à testAD1.

Comment procédez-vous (dites le par écrit, ne le faites pas sur les ordinateurs) ?

Votre chef vous demande de retirer ses accès à testAD1. Comment procédez-vous (dites le par écrit, ne le faites pas sur les ordinateurs) ?

Exercice 5: second contrôleur de domaine

Partie à réaliser sur machine :

Faites en sorte que cd2 devienne un second contrôleur de domaine pour le domaine test.shayol.orh.

Partie à rédiger au dos de cette feuille (et à ne pas faire sur ordinateur):

si on arrête cd1, les utilisateurs du domaines arrivent-ils toujours à ouvrir leur session sur station ?

Exercice 6: Stratégies de groupe

Scénario : vos utilisateurs sont soit des enseignants (ens1, ens2, ...) ou des étudiants (etu1, etu2, etu3, ...) qui ont tous des comptes sur test.shayol.org. On souhaite imposer les choses suivantes :

- Un étudiant est autorisé à réinitialiser les mots de passe des autres étudiants
- Les étudiants ne peuvent pas changer leur mot de passe
- Aucun utilisateur (étudiant ou enseignant) n'a de commande « exécuter » dans son menu « Démarrer »

- il y a un dossier partagé nommé **Commun** sur cd2 auquel les étudiants ont accès en lecture seule tandis que les enseignants y ont accès en lecture/écriture/modification.
- Un enseignant est chargé de la mise en place et de la gestion de des limitations des étudiants

Vous expliquerez au dos de cette feuille les modalités de mise en place de cette politique. On ne vous demande pas de l'appliquer sur machine.