

Qcm d'évaluation Samba 3 / Administration Système

Nom :

Prénom :

Ce QCM va permettre d'évaluer vos compétences en administration systèmes Unix et NT, et de cerner le niveau que vous possédez en administration Samba. Il sera utilisé en introduction à la formation.

- > Certaines questions peuvent avoir plusieurs réponses
- > Le QCM est noté sur 20, une bonne réponse vaut (1), une absence de réponse (0) et une mauvaise réponse (-1)
- > Une réponse est considérée comme bonne si elle comprend toutes les bonnes réponses et qu'elle ne comporte pas de réponse erronée
- > Durée : 20 minutes

1) Par quel(s) moyen(s) peuvent être gérés les droits sur les fichiers d'un partage Samba ?

- a) Via les droits POSIX (rwx)
- b) Via la commande pdbedit
- c) Via le fichier de configuration de Samba
- d) Via le fichier /etc/hosts

2) Quelle est l'utilité de nsswitch ?

- a) Il permet d'authentifier les utilisateurs
- b) Il est un remplaçant de PAM
- c) Il offre un mécanisme de résolution de noms pour divers services
- d) Il s'agit d'un fichier de configuration DNS

3) A quoi peut servir la commande smbpasswd ?

- a) A ajouter un utilisateur Samba
- b) Cette commande n'existe pas
- c) A modifier le mot de passe d'un utilisateur Samba
- d) Cette commande n'existe plus dans Samba 3

4) A quoi peut servir la commande net de Samba 3 ?

- a) Cette commande n'existe pas sous GNU/Linux
- b) A lister les utilisateurs d'une machine Samba
- c) A recharger le fichier de configuration de Samba
- d) A démarrer Samba

5) Qu'est-ce qu'un SID ?

- a) Un identifiant d'utilisateur sous Unix
- b) Un identifiant sous Windows
- c) Un compte système particulier sous Unix
- d) Un compte de groupe particulier sous Windows

6) Qu'est-ce qu'un compte "générique" sous NT ?

- a) Un compte présent sur le domaine
- b) Un compte "générique" n'existe pas, on parle de compte "global" ou "local"
- c) Un compte d'utilisateur
- d) Un compte de groupe

7) Sur le domaine, un compte machine :

- a) N'existe pas
- b) Peut représenter un BDC
- c) Peut représenter une machine cliente
- d) Permet de configurer le contrôleur de domaine

8) Qu'est-ce qu'un uid POSIX ?

- a) Un identifiant utilisateur sous Unix
- b) Un identifiant de groupe sous Unix
- c) Un identifiant stocké dans le fichier /etc/uid.conf
- d) Il s'agit d'un gid

9) Que sont les ACLs POSIX ?

- a) Les droits Windows calqués sous Unix
- b) Les droits Unix standards sous forme de liste
- c) Accelerating Client Libraries, les "bibliothèques clientes accélératrices" des connexions Samba
- d) Accounting Client Listeners, les "gestionnaires de comptes clients"

10) Comment doivent être mis en place les quotas sous Unix ?

- a) Ils doivent être supportés par le noyau
- b) Ils doivent être activés lors du montage d'une partition
- c) Ils peuvent être mis en place sur un répertoire qui n'est pas un point de montage
- d) Ils peuvent être mis en place sur un fichier

11) Quel démon ne fait pas partie de la suite Samba ?

- a) smbd
- b) nmbd
- c) sambad
- d) winbindd

12) Comment s'appelle habituellement le fichier de configuration de Samba ?

- a) samba.config
- b) samba.conf
- c) smb.conf
- d) smb.config

13) Qu'est-ce qui différencie un annuaire LDAP d'une base de données ?

- a) La rapidité des accès en lecture
- b) Une structure arborescente
- c) Un SQL amélioré
- d) Une gestion standardisée et extensible de la structure des enregistrements

14) Comment ajoute-t-on un utilisateur sous Unix ?

- a) useradd
- b) usermap
- c) createuser
- d) usercreate

15) Quel fichier contient les comptes utilisateurs sous Unix ?

- a) /etc/users
- b) /usr/local/etc/userinfo
- c) /etc/passwd
- d) /usr/etc/userinfo

16) A quoi sert un mapping de groupes sous Samba ?

- a) A mapper un utilisateur Samba (NT) à un groupe Unix
- b) A mapper un groupe Samba (NT) à un groupe Unix
- c) A fusionner deux groupes Samba (NT) en un seul
- d) A disjoindre un groupe Samba (NT) en deux groupes

17) Que nécessite Samba pour l'ajout d'un compte de domaine ?

- a) Un compte Samba
- b) Un profil valide
- c) Un compte Unix
- d) Un script netlogon valide

18) A quoi sert un partage "netlogon" sous NT ?

- a) A servir les scripts de connexion des utilisateurs
- b) Il s'agit d'un partage administratif qui permet le bon fonctionnement du serveur
- c) Il s'agit d'un partage quelconque
- d) Il s'agit du partage qui gère l'authentification sur le domaine

19) Considérons l'extrait du fichier de configuration de Samba suivant :

```
#[...]  
workgroup = SAMBA  
netbios name = LINUX  
  
os level = 65  
domain logons = Yes  
domain master = Yes  
local master = Yes  
#[...]
```

On peut dire de ce serveur Samba :

- a) Qu'il appartient au domaine SAMBA
- b) Qu'il appartient au domaine LINUX
- c) Qu'il est PDC du domaine
- d) Qu'il est serveur autonome

20) Considérons le partage suivant :

```
#[...]  
#Partage compta  
[compta]  
path = /data/samba/commun  
comment = Partage Commun  
writeable = yes  
browsable = yes  
guest ok = no  
valid users = smbadmin, @compta  
create mode = 700  
directory mode = 2770  
#[...]
```

Que peut-on dire de ce partage ?

- a) Tout le monde peut y accéder
- b) Un fichier créé au sein de ce partage sera accessible à tout le groupe de l'utilisateur créateur
- c) Il n'est pas visible dans l'explorateur de fichiers
- d) Le partage est accessible écriture