

Final LO51 – Semestre A03

Seuls documents autorisés : notes personnelles de cours, TDs et TP

Durée : 2 heures

Nom et Prénom :

Département :

Niveau :

Filière :

Recommandations : les réponses doivent être brèves (3 lignes au maximum) et concises. Évitez de vous noyer dans des explications interminables. Des copies soignées et des réponses claires seraient appréciées.

1) Citez quatre critères à prendre en compte dans une politique de sécurité.

2) Décrivez les droits de chacun si le fichier 'liste01' a les droits suivants :
-----r-- 1 pierre compta 78152 Jun 6 19:45 liste01

3) Quelles sont les précautions à prendre avec le fichier des alias et pourquoi ?

4) Citez les deux avantages à utiliser ssh plutôt de telnet.

5) En plus des données que l'on sauvegarde, qu'est-t-il indispensable de sauvegarder ?

6) Qu'est-ce qu'une DMZ ? Expliquez en quelques mots son utilité.

7) Comment interdire à un utilisateur 'toto' de se connecter via un serveur FTP tout en lui permettant de la faire via ssh ou telnet ?

8) Quel est le rôle du démon init ? :

9) Qu'est-ce que le SGID dans un système de fichier UNIX ?

10) Qu'est-ce qu'un stty?

11) Quel fichier modifier pour indiquer à votre système qu'il peut avoir confiance dans les connections provenant de la machine 'lambda' ? Cette confiance permettra à n'importe quel utilisateur se connectant depuis 'lambda' de ne pas taper de mot de passe.

12) Quel sont les rôles et les obligations d'un administrateur système ? Listez ce que doit faire un administrateur s'il veut bien faire son travail.

13) Citez trois inconvénients pour l'utilisation d'un pare-feu.

14) Votre machine a été piratée. Certains exécutables ont pu être remplacés par une version « pirate ». Comment savoir quel exécutable a été corrompu ?

15) Votre serveur HTTP possède l'adresse IP 192.0.25.126 et le nom `intranet.mondomain.com`. Vous désirez installer un second serveur de nom `'service.mondomain.com'` sur cette machine. Malheureusement, vous ne pouvez pas définir une nouvelle adresse IP. Que devez vous faire dans la configuration Apache pour que votre serveur accepte les deux noms de machine pour la même adresse IP.

16) Comment configurer Samba pour permettre le partage du répertoire `/smb/public` en lecture-écriture pour tout le monde ?

17) Proposez la ligne de configuration de votre serveur DNS permettant de déclarer la machine 192.56.24.23 comme ayant le nom `machin.mondomain.com`. Proposez également une ligne permettant de définir l'alias `truc.mondomain.com` vers la même machine.

18) Qu'est-ce que `urpmi` ? Quelle différence y-a-t'il avec `apt` ?

19) Expliquez la syntaxe utilisée dans le fichier `/etc/host.deny` :

20) Y-a-t'il une action d'administration à réaliser pour reconnecter un client NFS à son serveur lorsque ce dernier c'est arrêté brutalement (mis-à-part redémarrer le serveur...).

Signature :