

Examen Blanc (Synthèse)

Partie I

Répondre aux questions suivantes en se limitant au nombre de lignes réservées pour la réponse.

- 1- Pour installer le package **file-2.21-3.i386.deb**, quelle commande tapez-vous ?
#.....
- 2- Quelle commande permet de connaître le contenu d'un package Debian installé
#.....
- 3- Donner la commande qui permet de lister tous les paquets **RPM** installés ?
#.....
- 4- Taper les commandes qui permettent de lister le contenu d'un archive **devoirs.tar** puis de placer le contenu d'un répertoire **Devoirs/** dans cette archive.
#.....
#.....
- 5- Comment archiver et compresser au format *bzip2* le répertoire **/donnees** dans l'archive **donnees.tar.bz2**?
#.....
#.....
- 6- Quel est l'effet de la ligne crontab suivante * * * * * who > /tmp/test ?
.....
- 7- Taper la commande qui liste les **crontabs** actives, puis, ajouter la ligne qui permet d'exécuter la commande `df > /tmp/libre` tous les jours, toute l'année et tous les quarts d'heures.
#.....
#.....
- 8- Quelle est la commande qui permet d'attribuer l'adresse **192.168.1.12** et le masque de sous réseau **255.255.255.192** à l'interface **eth0**.
#.....
- 9- Quelle commande permet de tester l'accessibilité de toutes les machines dans le sous-réseau **192.168.2.0/255.255.255.0**
#.....
- 10- Quelle commande permet de tracer la route vers **www.google.fr**
#.....

Partie II

Cochez la/les bonne(s) réponse(s) :

1- Quel niveau d'exécution représente le redémarrage du système?

- ☐ A. 6
- ☐ B. 2
- ☐ C. 5
- ☐ D. 1

2- Quel fichier de configuration est utilisé pour positionner le niveau de démarrage par défaut d'une machine?

- ☐ A. /etc/inittab
- ☐ B. /etc/init.conf
- ☐ C. /etc/mtab
- ☐ D. /etc/init

3- La ligne `useradd -m -u 100 -g users -G vidéo -c test -s /bin/false :`

- ☐ A. N'est pas fonctionnelle.
- ☐ B. Ajoute un utilisateur test d'UID 100.
- ☐ C. Ajoute un utilisateur vidéo mais qui n'a pas le droit de se connecter.
- ☐ D - Crée un utilisateur de groupe secondaire vidéo.

4- Vous voulez installer ou supprimer un package. Des dépendances vous en empêchent. Vous devez :

- ☐ A. Forcer l'installation ou la désinstallation.
- ☐ B. Abandonner l'installation ou la suppression.
- ☐ C. Résoudre les problèmes de dépendance avant d'agir.
- ☐ D. Trouver un autre package sans ce problème.

5- Comment afficher la table de routage de votre machine ?

- ☐ A - route
- ☐ B - netstat -n
- ☐ C - netstat -r
- ☐ D - netstat -rn

6- Quelle ligne crontab écrire pour lancer la commande `checkall` du lundi au vendredi à 23h, seulement au mois de juin ?

- ☐ A - * 23 * 6 1,5 checkall
- ☐ B - 0 23 0 6 1-5 checkall
- ☐ C - 23 * 6 1-5 checkall
- ☐ D - 0 23 * 6 1-5 checkall

7- Quelle est la commande utilisée pour la configuration des interfaces réseaux ?

- ☐ A. ifcfg
- ☐ B. netconfig
- ☐ C. ifconfig
- ☐ D. ifcfg-eth

8- Si vous soupçonnez qu'une des machines passerelles sur votre réseau ne fonctionne plus, mais vous n'êtes pas sûr quelle machine, quelle commande pourra vous aider à localiser le problème?

- ☐ a. ps
- ☐ b. netstat
- ☐ c. ifconfig
- ☐ d. traceroute

9- Lesquelles des informations suivantes sont retournées en tapant `ifconfig eth0` ?

- ☐ A. Les noms des programmes qui utilisent eth0
- ☐ B. L'adresse IP attribuée à eth0
- ☐ C. Le nom d'hôte associé à eth0
- ☐ D. L'adresse physique de eth0.

10- Pour une machine connectée sur Internet avec une interface réseau unique **eth0**, quelles est la sortie de la commande `route` ?

- ☐ A. Interface
- ☐ B. Aucune
- ☐ C. Interface, réseau local et passerelle par défaut
- ☐ D. Interface et passerelle par défaut