

## TP Révision

1. Réalisez un script **script.sh** qui en fonction de l'heure courante, affiche « Bonjour » entre 0h et 12h, « Bon après midi » entre 12h et 17h et « Bonne soirée » entre 17h et 0h

```
d=`date|cut -d " " -f4`  
echo $d  
c=`date|cut -d " " -f4|cut -d: -f1`  
echo $c  
if [ $c -gt 0 ] &&[ $c -le 12 ]  
then  
echo "Bonjour"  
elif [ $c -gt 12 ] &&[ $c -le 17 ]  
then  
echo "Bon après midi"  
else  
echo "Bonne nuit"  
fi
```

2. Quelle est la différence entre l'installation à partir du code source et l'installation à partir des paquetages ?
3. On souhaite installer le programme Skype sous notre distribution CentOS, proposez 3 solutions possibles pour cela en citant la différence entre eux.
4. Quelle est la différence entre une planification des tâches systèmes et une planification des tâches simples utilisateurs.
5. Provoquer un reboot de la machine chaque 1<sup>er</sup> et 15<sup>ème</sup> du mois à 2h30 du matin.  
**30 2 1,15 \* \* root init 6**

6. A 12h00, on souhaite créer un répertoire nommé révision dans lequel on fait une copie du script créé dans la première partie en le nommant script-r.sh

**# at 12 :00**

**Entrée**

**at> mkdir \$HOME/révision**

**at> cp \$HOME/script.sh \$HOME/script-r.sh**

**"Ctrl+D"**

7. Sur la machine virtuelle LINUX, le système CRON laisse-t-il des traces via SYSLOG?  
**Oui Syslog journalise les tâches planifiées par Cron via le service cron**

8. On souhaite que Syslog journalise les événements critiques de tous les services excepté ceux du noyau et du serveur ftp.

`*.crit ;kern.none ;ftp.none`

9. Envoyez un message d'alerte à Syslog à propos les alertes de tous les services.

`logger -p *.alert « Message d'alerte »`

10. Corrigez le script suivant :

```
1      #!/bin/bash
2      echo $#
3      if [ $# -ne 0 ]
4      then
5          echo "$# paramètres"
6          for var in $*
7          do
8              if [ -f $i ]
9              then
10                 echo "Info1"
11                 du $var
12                 head -n2 $var
13             elif [ -d $i ]
14             then
15                 echo "Info2"
16             else
17                 Echo "Info3"
18             fi
19             else
20                 echo "erreur"
21             fi
```

Script corrigé : (5 erreurs)

```
#!/bin/bash
echo $#
if [ $# -ne 0 ]
then
echo "$# paramètres"
for var in $*
do
if [ -f $var ]
then
echo "C'est un fichier"
du $var
head -n 2 $var
elif [ -d $var ]
then
echo "C'est un répertoire"
else
echo "Type non traité"
fi
done
else
echo "Aucun paramètre n'a été introduit"
fi
```

**Remarque :** *Au cas où* il est nécessaire d'ajouter une ligne pour saisir des données à la suite de n'importe quelle ligne 3 **par exemple** nommer la nouvelle ligne 3'

- Que fait la ligne 1 du script
- Que représente \$# (ligne3) et \$\* (ligne7)
- Remplacer les messages Info1, Info2, Info3 et erreur par des messages significatifs.
- Spécifier *seulement* le retour des exécutions suivantes du script :
  - bash script8.sh /tmp /etc/init.d/rsyslog
  - bash script8.sh /etc script8.sh
  - bash script8.sh
  - ./script8.sh Bonjour /root

	\$1	\$#	\$*
bash script8.sh /tmp /etc/init.d/rsyslog	/tmp	2	/tmp /etc/init.d/rsyslog
bash script8.sh /etc script8.sh Salut	/etc	3	/etc script8.sh Salut
bash script8.sh	inexistant	0	inexistants
./script8.sh Bonjour	Bonjour	1	Bonjour