

TD2 Cron Table (R400/R405/TD2)

Commande AT

1. Donner la syntaxe pour effectuer une commande différée répondant au critères suivants :

- A 3h10 du matin
- A 3h10 de l'après midi
- Le 21 janvier 2048 a 5h27
- Dans 20 minutes
- Dans 3 jours
- Dans 3 jours et un mail est envoyé a l'utilisateur
- A 3h10 lancer le script /home/user/script

```
at 3:10am
at 3:10pm
at 5:27am 21 jan 2048
at now + 20 minutes
at now + 3 days
echo "mail -s 'sujet'
at now + 3 days
at 3:10 /home/user/script
```

2. Quelle est la commande permettant de voir la liste des tâches en attente ?

```
atq
```

3. Quelle commande permet de supprimer une tâche en attente ?

```
atrm <id>
```

4. Quelle commande permet de voir le contenu d'une tâche en attente ?

```
at -c <id>
```

5. Regarder le contenu et le nom d'un des fichiers de tâches en attente (après avoir crée une ou 2 tâches) ?

```
at -c <id>
```

Cron

1. CRON Système a. Dans quel fichier se trouve la configuration principale de CRON

```
/etc/crontab
```

b) Debian propose par défaut une préconfiguration permettant de lancer automatiquement des scripts — toutes les heures — tous les jours — toutes les semaines — tous les mois Retrouvez dans quels dossiers doivent être placés les scripts concernés

```
/etc/cron.hourly  
/etc/cron.daily  
/etc/cron.weekly  
/etc/cron.monthly
```

c) En tant que quel utilisateur sont-ils lancés ?

```
root
```

d) A quel moment sont-ils lancés précisément ?

```
A 6h25
```

e) A quoi sert la commande run-parts

Elle permet de lancer tous les scripts d'un dossier

2. CRON Utilisateur a) Dans quelle variable d'environnement peut-on spécifier l'éditeur par défaut ?

```
EDITOR
```

b) Quelle ligne faut-il ajouter au .bashrc de l'utilisateur pour que l'éditeur par défaut soit vim pour l'utilisateur ?

```
export EDITOR=vim
```

c) La commande crontab -e permet d'éditer la crontab d'un utilisateur. A quel endroit est stockée le fichier crontab des utilisateurs ?

```
/var/spool/cron/crontabs
```

d) Donner la syntaxe à mettre dans le fichier crontab d'un utilisateur pour lancer une commande répondant aux critères suivants :

e) Lancer un script tous les jours à 3h05 f) Lancer un script toutes les 5 minutes g) Lancer un script toutes les 5 minutes entre 8h et 17h h) Lancer un script tous les premiers lundi du mois à 13h15

```
5 3 * * * /home/user/script
*/5 * * * * /home/user/script
*/5 8-17 * * * /home/user/script
15 13 * * 1 [ "$(date +%d)" -le 07 ] && /home/user/script
```