

# TP3-3 : cron

## V1.0.1



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Partage à l'Identique 3.0 non transposé](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/).

Document en ligne : [www.mickael-martin-nevot.com](http://www.mickael-martin-nevot.com)

Travail : **binôme**

## 1 Généralités

Durant tout ce TP, vous utiliserez la machine virtuelle que vous avez installée au TP3-1 : Installation et configuration d'une machine virtuelle. et l'utilisateur que vous avez créé au TP3-2 : FTP, SSH et rsync.

## 2 cron (chrono table)

Connectez-vous à la machine virtuelle.

Limitez l'utilisation de crontab à root et au nouvel utilisateur.

```
Comande pour exécuter backup.sh deux fois par jour (à 2h30 et 14h30) du lundi au vendredi
30 2,14 * * 1-5 root /usr/local/sbin/backup.sh
```

30	2,14	*	*	1-5	root	/usr/local/sbin/backup.sh
0-59	0-23	1-31	1-7	0-7		Comande à exécuter

Utilisateur qui exécute la commande

Jour de la semaine  
Dimanche = 0 ou 7; lundi = 1; mardi = 2; mercredi = 3; jeudi = 4; vendredi = 5; samedi = 6

Mois  
Janvier = 1 (...) Décembre = 12

Jour

Heure

Minute

Figure 1 – cron

## 3 Mise en pratique

Réalisez les programmations suivantes en vérifiant, lorsque cela est possible, leur bon fonctionnement :

l'enregistrement de l'heure dans un fichier `myTime` toutes les minutes ;  
une sauvegarde automatique (ou *backup*) quotidienne de tous les répertoires personnels à 05h00 ;  
l'exécution d'un des scripts réalisés dans le cadre de cet enseignement (judicieusement sélectionné) deux fois par jour ;  
l'exécution d'un des scripts réalisés dans le cadre de cet enseignement (judicieusement sélectionné) le lundi et le vendredi ;  
l'exécution d'un des scripts réalisés dans le cadre de cet enseignement (judicieusement sélectionné) le premier dimanche de chaque mois.

En tant que `root`, faites de même en réalisant les programmations suivantes :  
vider le fichier de journalisation `faillog` chaque jour à 01h00 ;  
vider tous les caches à la périodicité que vous souhaitez.

## 4 Webmin

Connectez-vous à l'interface Web **Webmin** de la machine virtuelle.

Accédez à la fonctionnalité `Scheduled Cron Jobs`.

Expérimentez l'utilisation de cette fonctionnalité en constatant les différences avec l'utilisation de la commande `cron`.

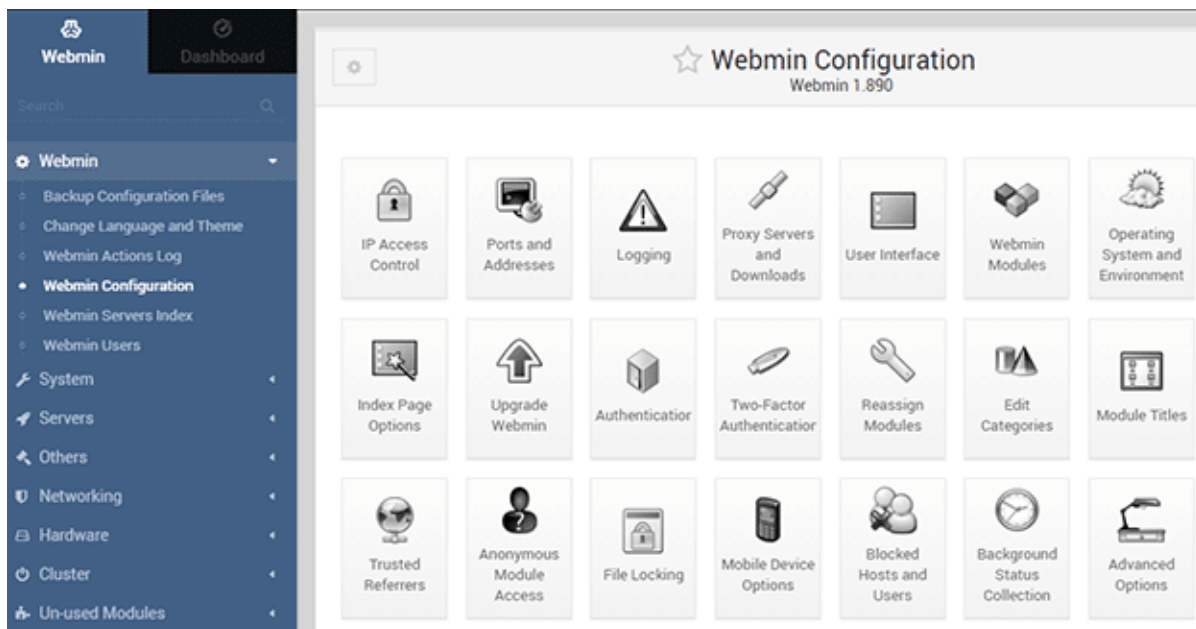


Figure 2 – Webmin