

## Exercice 2 : Find et Locate

Dans votre home

1. Chercher les fichiers qui ont été modifié, il y a plus de 30 jours ? Il y a 30 jours ? Il y a moins de 30 jours?

Find -mtime +30

Find -mtime -30

Find -mtime 30

2. Chercher les répertoires ?

find -type d

3. Lister tous les fichiers Critère s noms commence par un 'a' majuscule ou minuscule

Find -iname "a\*"

4. Lister tous les fichiers ayant une extension .txt et ayant été modifiés plus récemment que le fichier a.txt.

Find -name "\*.txt" -newer a.txt

5. Lister tous les fichiers ayant une taille supérieure à 10 octets=80bits puis à 10 Ko=80Kilobit

Find -size +10c

6. Lister tous les fichiers sur votre espace personnel ayant été modifiés il y a plus de 2 jours?

7. Chercher les fichiers qui ont été modifié plus récemment qu'un autre fichier donné?

8. Utiliser find pour effacer tous vos fichiers de sauvegarde (terminés par un tilde) qui ont plus d'un mois. (utiliser rm avec find)

Find -name "\*.~" -exec rm {} \;

# La commande find

## 1. Supprimer les fichiers trouvés

- `find -name "*.txt" -delete`

## 2. Appeler une commande

Avec-exec, vous pouvez appeler une commande qui effectuera une action sur chacun des fichiers trouvés.

- `find -name "*.txt" -exec rm {} \;`

vous pouvez utiliser-ok à la place de -exec. Le principe est le même, mais on vous demandera une confirmation pour chaque fichier rencontré. Il faudra répondre par « y » (*yes*) ou « n » (*no*) à chaque fois.

- `find -name "*.txt" -ok rm {} \;`

## *En résumé*

- Pour rechercher un fichier sur tout le disque, la commande locate est très rapide mais ne trouvera pas les fichiers qui viennent d'être créés dans la journée. On peut mettre à jour la liste des fichiers qu'elle connaît en appelant updatedb.
- Find est une commande plus puissante mais plus lente qui va parcourir votre disque à la recherche de vos fichiers. Elle peut s'utiliser avec trois paramètres, dans l'ordre : où chercher, que chercher et que faire avec.
- On peut rechercher des fichiers en fonction de leur nom (-name), de leur taille (-size), de leur date de dernier accès (-atime), de leur type (-type)...
- Au lieu d'afficher les fichiers trouvés, on peut automatiquement les supprimer avec-delete ou exécuter la commande de son choix sur chacun d'eux avec-exec.