

## Exercices sur find

Ces exercices sont des questions de cours : les solutions se trouvent toutes dans les pages de man des commandes en question. On suppose donc connues les commandes de less, qui servent à se déplacer dans les pages de man... Testez les commandes sur des fichiers et répertoires d'essai pour vous faire la main et comprendre ce qui se passe.

---

1. Comment chercher tous les fichiers commençant par un «a» majuscule ou une minuscule, suivi d'éventuellement quelques lettres ou chiffres, par un chiffre entre 3 et 6 ?

```
xianfandear:~ xianfanzhang$ find . -name '[aA]*[3-6]' -print
./Library/Application Support/com.skitch.skitch/accounts/www.evernote.com/928257
20/content/A40171E5-0E84-4571-952F-A553FA8F7364
./Library/Caches/com.apple.helpd/fsCachedData/A07C75E9-B050-424F-8013-3BEE2289EB
74
```

---

2. Comment fait-on pour indiquer que le fichier recherché a été modifié il y a plus de 30 jours ? Il y a 30 jours ? Il y a moins de 30 jours ?

l'option -mtime

- -mtime 30 : le fichier a été modifié il y a 30 jours;
  - -mtime +30 : le fichier a été modifié il y a 30 jours ou plus;
  - -mtime -30 : le fichier a été modifié il y a 30 jours ou moins.
- 

3. Comment faire pour dire que le fichier a été modifié plus récemment qu'un autre fichier donné ?

```
xianfandear:zola xianfanzhang$ find . -newer zola1.txt -name '*.txt'
./zola.txt
./zola4.txt
./zola5.txt
./zola6.txt
```

---

4. Comment fait-on pour spécifier que le fichier recherché est un répertoire ?

```
xianfandear:TD_L50TC1 xianfanzhang$ find . -type d
.
./droit
./essai
./mkdir
```

---

5. Comment indiquer que le fichier recherché a une taille supérieure à une taille donnée ?

```
xianfandear:TD_L50TC1 xianfanzhang$ find . -type f -size +30k -print
./PARTIE_1/Capture d'écran 2015-01-12 à 00.49.57.png
./PARTIE_1/屏幕快照 2014-12-26 下午2.08.30.png
./PARTIE_1/屏幕快照 2014-12-26 下午2.11.33.png
./PARTIE_1/屏幕快照 2014-12-26 下午2.12.26.png
./Prem-txt/p96.bal
./Prem-txt/p96.tag
./zola/zola.txt
```

---

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

`find . -mtime +30 -name '*~' -print -exec rm \`