

# Recherches et regex

## TP du Module 06 – Fichiers et dossiers sous Linux

Avant de démarrer ce TP, il convient d'avoir suivi les vidéos du module 6 et d'avoir effectué le TP précédent.

### Durée estimée

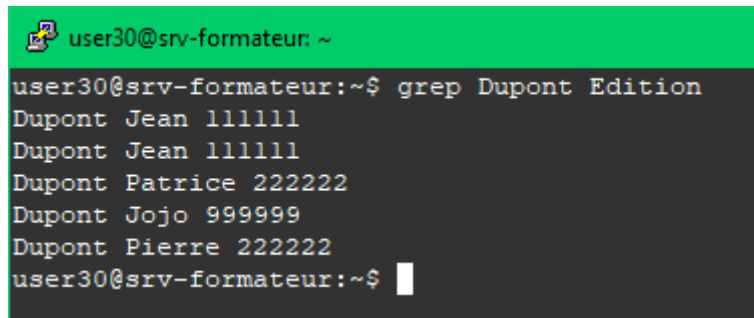
45 à 60 minutes

## Proposition de solution

Dans le module que vous venez de parcourir, vous trouverez les commandes nécessaires pour répondre aux questions.

1. Recherchez toutes les lignes contenant **Dupont** dans le fichier Edition.

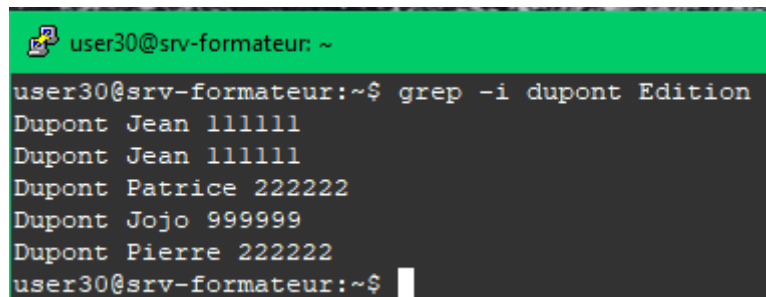
`grep Dupont Edition`



```
user30@srv-formateur: ~  
user30@srv-formateur:~$ grep Dupont Edition  
Dupont Jean 111111  
Dupont Jean 111111  
Dupont Patrice 222222  
Dupont Jojo 999999  
Dupont Pierre 222222  
user30@srv-formateur:~$
```

2. Recherchez toutes les lignes contenant **dupont** quelle que soit la casse dans le fichier Edition.

`grep -i dupont Edition`



```
user30@srv-formateur: ~  
user30@srv-formateur:~$ grep -i dupont Edition  
Dupont Jean 111111  
Dupont Jean 111111  
Dupont Patrice 222222  
Dupont Jojo 999999  
Dupont Pierre 222222  
user30@srv-formateur:~$
```

3. Affichez toutes les lignes non vides du fichier Edition.

`grep -v '^$' Edition`



```

user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ grep -v '^$' Edition
Aboaf Maurice 244748
Adda Jen 239234
Allo Jean-Pierre 255398
Ben Raf 238899
Bernard Jean-Paul 234567
ChasserAt Paul 245678
Cousin Pascal 222222
Froideceaux Michel 252423
Gros Lucien 212121
Cayrol Patrice 123456
Beux Leon 567891
Dupont Jean 111111
Dupont Jean 111111

```

4. Listez les fichiers contenant **localhost** dans le répertoire **/etc** sans inclure les sous-répertoires.

```
grep -sl localhost /etc/*
```

```

user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ grep -sl localhost /etc/*
/etc/hosts
/etc/reportbug.conf
user30@srv-formateur:~$

```

5. Recherchez tous les fichiers standards commençant par **ho** à partir du répertoire **/etc**.

```
find /etc -type f -name "ho*"
```

```

user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ find /etc -type f -name "ho*"
/etc/host.conf
/etc/hosts
find: '/etc/ssl/private': Permission non accordée
/etc/apparmor.d/tunables/home
/etc/hosts.allow
find: '/etc/lvm/backup': Permission non accordée
/etc/hosts.deny
/etc/hostname
user30@srv-formateur:~$

```

6. Recherchez tous les répertoires depuis votre répertoire personnel.

```
find ~ -type d
```

```

user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ find ~ -type d
/home/user30
/home/user30/Tp
/home/user30/Tp/KornShell
/home/user30/Tp/Bourne
/home/user30/bin
user30@srv-formateur:~$

```

7. Recherchez tous les fichiers standards de votre répertoire personnel se terminant par txt et en faire une copie avec l'extension **.save**.

```
find ~ -type f -name "*.txt" -exec cp {} {}.save \;
```

```

user30@srv-formateur: ~
user30@srv-formateur:~$ find ~ -type f -name "*.txt" -exec cp {} {}.save \;
user30@srv-formateur:~$ ls
bin          edition3.txt      fichier2+3        MonPremierFichier  Tp
Edition      edition3.txt.save MonDeuxiemeFichier MonTroisiemeFichier
user30@srv-formateur:~$

```