

TP5/EXT : La Recherche multicritères « Find »

1. Recherchez tous les fichiers dont le nom « myfile.txt » dans le répertoire courant.

```
find . -type f -name myfile.txt -print
```

2. Trouvez tous les fichiers dont les permissions sont 0666.

```
find . -type f -perm 666 -print
```

3. Chercher les fichiers en lecture seule

```
find -type f -perm 444 -ls
```

4. Trouver les fichiers executables

```
find -type f -executable -ls  
find -type f -perm -111 -ls  
find -type f -perm /111 -ls
```

5. Trouver les fichiers modifiés depuis 10 jours

```
find . -type f -mtime 10 -print
```

6. Chercher les fichiers consultés au cours des 3 derniers jours

```
find . -type f -atime -3 -print
```

7. Trouvez tous les fichiers modifiés entre 10 et 50 jours auparavant.

```
find -type f -mtime +10 -mtime -50 -print
```

8. Chercher les fichiers consultés au cours des 5 dernières minutes

```
find . -type f -amin -5 -print
```

9. Chercher les fichiers modifiés depuis une heure

```
find . -type f -mmin -60 -print
```

10. Trouver des fichiers qui ont une taille > 10 Mo et < 40 Mo

```
find . -type f -size +10M -size -40M -ls
```

11. Trouver des fichiers et des répertoires vides

```
find . -empty -print  
find . -empty -type f,d -print  
find . -empty \( -type f -o -type d \) -print
```