

## Jokers et expressions régulières

---

1. Vous avez chez vous des fichiers appelés `essai1`, `essai2`, `essai3` et `essai4`. Comment les effacer en une seule ligne de commande ?

```
xianfandear:TD_L50TC1 xianfanzhang$ rmessai*
```

---

2. Dans mon répertoire d'accueil, j'ai un certain nombre de fichiers avec un suffixe `.c`. Je désire les regrouper dans un répertoire que j'appellerai `C/`. Quelles sont les commandes que je dois taper ?

```
xianfandear:TD_L50TC1 xianfanzhang$ mv *.c C/
```

---

3. Vous désirez regrouper dans un répertoire `Rangement` les fichiers dont le nom contient un caractère minuscule suivi d'un caractère majuscule. Quelle(s) est/sont la/les commande(s) à donner ?

```
xianfandear:TD_L50TC1 xianfanzhang$ mv *[a-z][A-Z]* rangement
xianfandear:TD_L50TC1 xianfanzhang$ ls rangement
aA      bB      cC
```

---

4. Même chose avec les fichiers dont le nom contient trois voyelles à la suite.

```
xianfandear:TD_L50TC1 xianfanzhang$ mv *[aeiouAEIOUY]{3}* rangement
```

---

5. En utilisant `ls` et `grep`, affichez la liste des fichiers dans `/bin` dont le nom :

- Commence par «a» et dont la deuxième lettre est «s» ou «t»;

```
xianfandear:TD_L50TC1 xianfanzhang$ ls |grep "\ba[st]\w*"
```

- Contient «un» et se termine par «t»;

```
xianfandear:TD_L50TC1 xianfanzhang$ ls |egrep un.*t$
blaublatlat
unblaublat
```

---

- Contient «gre» ou «st».

```
xianfandear:bin xianfanzhang$ ls |egrep "\(gre|st\)"
```

- Contient exactement deux lettres «m»;

```
xianfandear:bin xianfanzhang$ ls |egrep "\w*m\w*m\w*"
mm
```

---

- Contient au moins deux lettres «m»;

```
xianfandear:bin xianfanzhang$ ls |egrep "m{2,}"
mm
```

---

- Contient au moins quatre caractères et aucun chiffre;

```
xianfandear:bin xianfanzhang$ ls |egrep -v '[0-9]' | egrep '\w{4,}'
asjf
dkadibat
```

- Est constitué de deux lettres exactement;

```
xianfandear:bin xianfanzhang$ ls |egrep '^..$'  
mm
```

- Commence et finit par un chiffre.

```
xianfandear:bin xianfanzhang$ ls |egrep ^[0-9].*[0-9]$\n1adf6
```

---

6. Comment éliminer les lignes vides dans un fichier ? Comment éliminer les lignes ne contenant que des blancs ?

```
xianfandear:zola xianfanzhang$ egrep -v '^$' zola.txt  
PREMIERE PARTIE  
I, I
```

Dans la plaine rase, sous la nuit sans toiles, d'une obscurité et d'une épaisseur d'encre, un homme suivait seul la grande route de Marchiennes ? Montsou, dix kilomètres de pavé coupant tout droit, ? travers les champs de betteraves. Devant lui, il ne voyait même pas le sol noir, et il n'avait la sensation de l'immense horizon plat que par les souffles du vent de mars, des rafales larges comme sur une mer, glacées d'avoir balayé des lieues de marais et de terres nues. Aucune ombre d'arbre ne tachait le ciel, le pavé se déroulait avec la rectitude d'une jetée, au milieu de