

Exercice 1 :

-

Exercice 2

- Toutes les lignes commençant par une lettre majuscule (vous devriez trouver 2 lignes) : `grep -E "^[A-Z]" some-text.txt`
- Toutes les lignes commençant par une lettre majuscule avec potentiellement des espaces devant et finissant par un point :

```
grep -E "^[A-Z].*\." some-text.txt
```

- Toutes les lignes contenant deux fois le mot "you" :

```
grep -E "^(.*(you).*\1.*$" some-text.txt
```

- Toutes les lignes contenant un mot répété deux fois avec la même casse :

```
grep -E "[[:alpha:]]([[:alpha:]]+)[[:alpha:]].*[[:alpha:]]\1[[:alpha:]]" some-text.txt
```

- Les mots répétés deux fois sur la même ligne (seulement les mots) :

```
grep -E "[[:alpha:]]([[:alpha:]]+)[[:alpha:]].*[[:alpha:]]\1[[:alpha:]]" some-text.txt -o | grep -E  
"^[[:alpha:]]([[:alpha:]]+)" -o | grep -E "[[:alpha:]]+" -o
```

Exercice 3

- Toutes les lignes avec le texte laurel :

```
grep -E "laurel" passwd
```

- Toutes les lignes avec le mot laurel :

```
grep -E "[[:alpha:]]laurel[[:alpha:]]" passwd
```

- Toutes les lignes avec une adresse email (*Le vrai format d'une adresse-mail est bien plus compliqué*):

```
grep -E "[-\.,+[:alnum:]]+@[-[:alnum:]]+\.[[:alpha:]]+" passwd
```

- Toutes les adresses email uniquement :

```
grep -E "[-\.,+[:alnum:]]+@[-[:alnum:]]+\.[[:alpha:]]+" passwd -o
```

- Toutes les lignes dont le login est strictement slaurel ("*."* n'est pas un métacaractère)

```
grep -E "^slaurel:" passwd
```

- Toutes les lignes où l'uid contient le digit 0 : `grep -E "^([:+]){2}[[[:digit:]]*0[[[:digit:]]]" passwd`

- Toutes les lignes où l'uid vaut 0 :

```
grep -E "^([:+]){2}0:" passwd
```

- Toutes les lignes où le gid vaut 65534 :

```
grep -E "^([:+]){3}65534:" passwd
```

- Toutes les lignes où le login shell est bash :

```
grep -E "^([:+]){6}.*bash" passwd
```

- Toutes les lignes où le home directory est /usr/sbin :

```
grep -E "^(^:){5}/usr/sbin:" passwd
```

- Toutes les lignes où le login fait exactement 4 lettres :

```
grep -E "^[[:alpha:]]{4}:" passwd
```

- Toutes les lignes où le login fait au moins 4 lettres (*ici on permet à la suite de ne pas être forcément des lettres. Pour empêcher ça il faut rajouter ":"*) :

```
grep -E "^[[:alpha:]]{4,}:" passwd
```

- Toutes les lignes où le home directory est dans /home :

```
grep -E "^(^:){5}/home/.*:" passwd
```