**Linux – Fiche 11  
grep**

**Aide-mémoire :** <https://cheatography.com/davechild/cheat-sheets/regular-expressions/>

**Visualiseur de Regex :**  <https://regexper.com/>

**Testeur de Regex :**  <https://regex101.com/>

# REGEX

# !!tjrs rajouter fichier.txt au cas ou si je l’ai pas écris,

# « => "

1. Donnez une expression régulière (juste l’expression, pas la commande grep au complet) qui représente :
   1. une ligne qui commence par une lettre majuscule

egrep "^[A-Z]" fichier.txt ou egrep ^[[:upper:]] fichier.txt

* 1. une ligne qui se termine par le caractère '.'

egrep « [.] » fichier.txt ou egrep "\.$" fichier.txt

* 1. une ligne vide

egrep «^$» fichier.txt

* 1. une ligne qui contient un mot de plus de 11 lettres minuscules

egrep "\b[a-z]{12,}" fichier.txt

* 1. une ligne qui comprend au moins une paire de crochets '[' et ']'

egrep "\[.\*\]" fichier.txt

* 1. une ligne qui commence et se termine par le même mot en lettres minuscules

egrep "^([a-zA-Z]+)\b.\*\b\1$" fichier.txt

* 1. une ligne qui représente l'adresse web du site de l'ipl ou de vinci : [www.ipl.be](http://www.ipl.be) ou [www.vinci.be](http://www.vinci.be)

# GREP

1. Le fichier /etc/passwd contient des infos sur tous les utilisateurs locaux d’une machine Linux. Recherchez les utilisateurs qui ont « simon » dans leur identifiant.   
   Recherchez ensuite les utilisateurs dont l’identifiant commence par « simon ».
2. Créez le fichier files.txt via la commande : find /var >files.txt 2>/dev/null.   
   Donnez une commande permettant d’affichez les lignes de files.txt contenant systemd.

egrep "systemd" --color files.txt

1. N’affichez que les lignes de files.txt répétant deux fois d’affilée le même groupe de 5 caractères.

egrep "(.{5})\1" files.txt

\1 signifie consécutivement

{5} signifie les nombres de caractères

1. Créez un script *grepfind.sh* qui sera appelé avec trois paramètres (vous pouvez vous inspirer du script *find.sh* du TP 8). Le premier paramètre désigne un répertoire dans l’arborescence duquel rechercher tous les fichiers qui ont pour extension le second paramètre. Pour chacun de ces fichiers, il faudra afficher les lignes correspondantes au patron de recherche donné par le 3ème paramètre.

nano grepfind.sh

**#1/bin/bash**

**# grepfind.sh [rep] [ext] [partron]**

**find "$1" -type -iname "\*.$2" -exec egrep "$3" {} \;**