**Linux – Fiche 11  
grep**

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

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

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

^[A-Z]

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

.\*\.$ ou \.$

* 1. une chaine vide

egrep « ^$ »

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

\b[a-z]{12,}\b

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

\[.\*\]

* 1. une chaine qui commence et se termine par le même mot

^(\w+)\b.\*\b\1$

* 1. une chaine 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)

^www\.(ipl|vinci)\.be$

// ^w{3}\.([a-zA-Z]+)\*\.[a-z]{2}$

1. Le fichier /etc/passwd contient des infos sur tous les utilisateurs locaux d’une machine Linux. Recherchez les utilisateurs qui ont « louis » dans leur identifiant.   
   Recherchez ensuite les utilisateurs dont l’identifiant commence par « louis ».

grep louis /etc/passwd

1. 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.

Cat files.txt

grep systemd 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. Créez un script *grepfind.sh* qui sera appelé avec trois paramètres. 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

./monScript.sh ~ c printF

$0 $1 $2 $3

#!/bin/bash

find $1 -type f -name «\*.$2» -exec egrep «$3» {} \;