**Linux – Fiche 12  
Redirection**

Créez un fichier files.txt avec la commande :

find /var >files.txt 2>/dev/null

1. Comptez le nombre de lignes de files.txt, sans utiliser la redirection.

wc -l files.txt

1. Comptez le nombre de lignes de files.txt en utilisant la redirection. Quelle est la différence avec le point précédent, et pourquoi ?

cat files.txt | wc -l

* On récupère le fichier et il est ensuite utilisé par la commande wc pour compter les lignes tandis que de l’autre coté, on lui dit directement quel fichier il doit prendre.

1. Affichez le contenu de files.txt en majuscule. Pour cela, utilisez la commande tr.

cat files.txt | tr [a-z] [A-Z]

1. Même chose, mais en supprimant les caractères / - : et .

cat files.txt | tr [a-z] [A-Z] | tr -d "/:.-"

1. Comptez le nombre de lignes de files.txt contenant « systemd ». Faites-le en une seule ligne!  
   Attention, « systemd » doit constituer un mot (i.e. « libsystemd0 » n’est pas compté).

egrep «\bsystemd\b» files.txt | wc -l

1. Affichez le nom de l’entrée (que ce soit un fichier ou un dossier) la plus récente du dossier courant.
2. Entrez la commande suivante pour télécharger le fichier humourgeek.zip :

wget https://courslinux.ipl.be/~anthony.legrand/humourgeek.zip

Ensuite, dézipper-le avec la commande :

unzip humourgeek.zip

Créez un répertoire ~/public\_html/humourgeek et déplacez-y les fichiers images qui viennent d’être décompressés.

Vous pouvez maintenant les visualiser dans votre navigateur via :

<http://courslinux.ipl.be/~votrelogin/humourgeek/>

où *votrelogin* est remplacé par votre login.

Malheureusement, il n’y a pas de page HTML pour présenter toutes les images à l’utilisateur.   
Ecrivez un script qui génère un fichier index.html dans votre répertoire ~/public\_html avec des tags <img> pour toutes les images de l’arborescence, comme ceci :

<html><body>

<img src="*chemin de l’image*">

...

</body></html>

#!/bin/bash

echo "<html><body>" >> index.html

find humourgeek -name "\*.jpg" -exec echo "<img src="{}">" \; >> index.html

echo "</body></html>" >> index.html