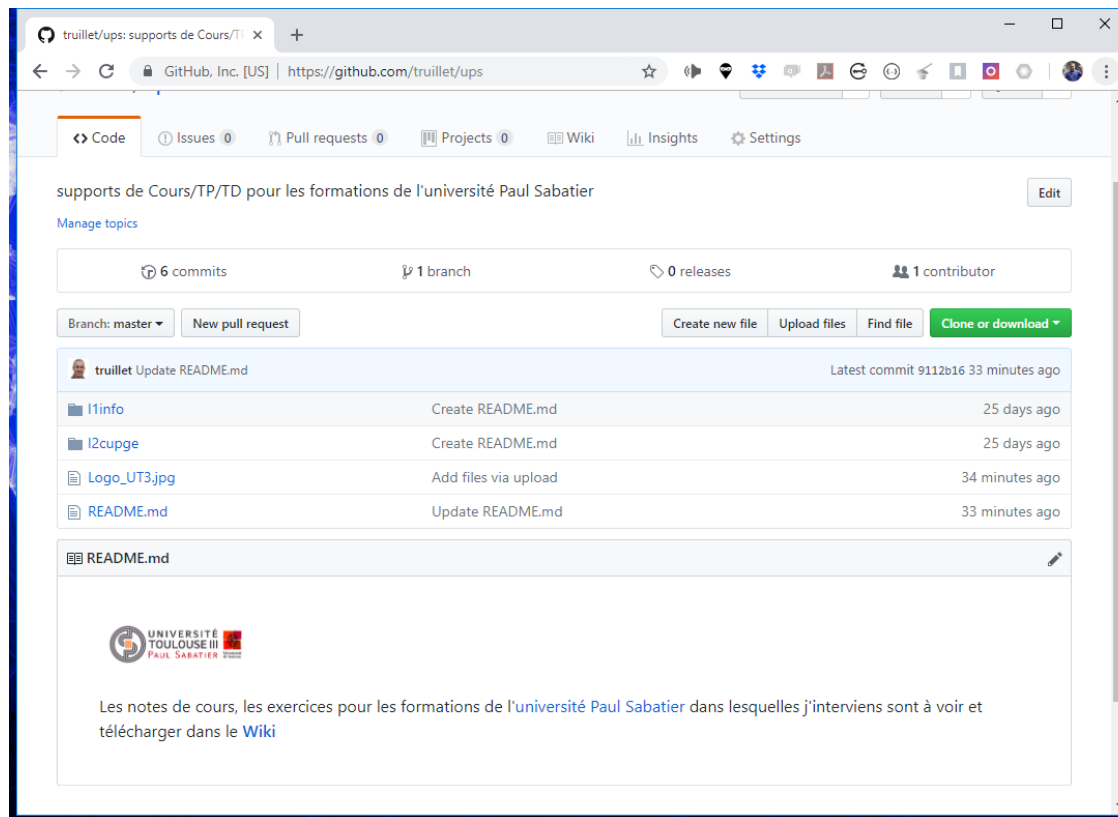


# Contacts

- **Supports de cours/TP en ligne**
  - <https://github.com/truillet/ups>



# Ce que l'on va faire (16 h C/TD, 20 h TP)

- Des cours/TD de structures de données en langage C
- TP en C sur machine autour de la thématique des ... *structures de données* 😊



<https://www.scriptol.fr/programmation/langage-c.php>

# Evaluation

Me:  
I am good in C language.

Interviewer:  
Then write "Hello World" using C.

Me:



- Deux CC sur machine (2 x 15%)


- Un Projet (35%)
  - Rapport de synthèse
  - Code
  - Oral

*pass by reference*

cup = 

fillCup(      )

*pass by value*

cup = 

fillCup(      )

[www.penjee.com](http://www.penjee.com)

- Un examen final sur feuille - 1h30 (35%)

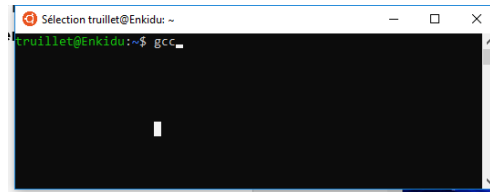
# Des outils

- **Sous windows**

- VirtualBox (<https://www.virtualbox.org>)
- Docker (<https://www.docker.com>)



- Bash ubuntu



- mSYS / minGW (<http://www.mingw.org>)

- Cygwin (<https://www.cygwin.com>)



# Des outils

- **Sous Linux / MacOS ...**
  - Via le terminal
- **Sur le « cloud »**
  - <https://www.offidocs.com/index.php/desktop-online-utilitaires-apps-fr-fr/xlinux-linux-en-ligne-fr-fr>
  - <https://c9.io/login>
  - Azure, AWS, ...
  - Votre propre VM (ovh, ...)

# Des outils

Et bien évidemment le compilateur **gcc** et l'outil **make**

*(commandes sous Debian ou ubuntu)*

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get upgrade
```

```
sudo apt-get install gcc
```

```
sudo apt-get install make
```