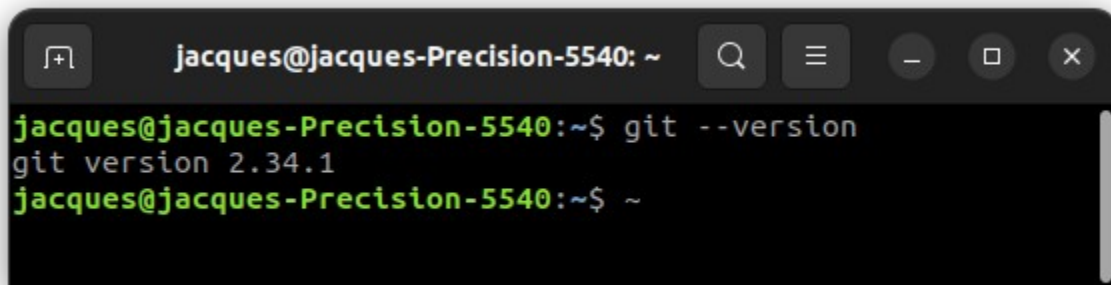


1- Avant de débiter s'assurer que le programme "git" est installé et opérationnel sur votre ordinateur tel que montré sur la figure suivante :

A terminal window with a dark background. The title bar shows 'jacques@jacques-Precision-5540: ~'. The prompt is 'jacques@jacques-Precision-5540:~\$'. The command 'git --version' has been entered, and the output is 'git version 2.34.1'. The prompt is now 'jacques@jacques-Precision-5540:~\$ ~'.

```
jacques@jacques-Precision-5540:~$ git --version
git version 2.34.1
jacques@jacques-Precision-5540:~$ ~
```

2- Créer un répertoire qui sera utilisé seulement pour les projets sauvegardés sur "github". Dans mon cas, ce répertoire se nomme "mgit" et est situé immédiatement sous mon répertoire utilisateur.

3- À partir du répertoire précédent, récupérer une copie du programme voulu à l'aide de la commande "clone" de git tel que montré ci-dessous :

A terminal window with a dark background. The title bar shows 'jacques@jacques-Precision-5540: ~/mgit'. The prompt is 'jacques@jacques-Precision-5540:~/mgit\$'. The command 'git clone https://github.com/jdesylva/mvote.git' has been entered. The output shows the cloning process: 'Cloning into 'mvote'...', 'remote: Enumerating objects: 14, done.', 'remote: Counting objects: 100% (14/14), done.', 'remote: Compressing objects: 100% (11/11), done.', 'remote: Total 14 (delta 3), reused 10 (delta 2), pack-reused 0', 'Receiving objects: 100% (14/14), 110.29 KiB | 836.00 KiB/s, done.', 'Resolving deltas: 100% (3/3), done.'. The prompt is now 'jacques@jacques-Precision-5540:~/mgit\$'.

```
jacques@jacques-Precision-5540:~/mgit$ git clone https://github.com/jdesylva/mvote.git
Cloning into 'mvote'...
remote: Enumerating objects: 14, done.
remote: Counting objects: 100% (14/14), done.
remote: Compressing objects: 100% (11/11), done.
remote: Total 14 (delta 3), reused 10 (delta 2), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (14/14), 110.29 KiB | 836.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
jacques@jacques-Precision-5540:~/mgit$
```

4- Suite à cette opération, le sous-répertoire “mvote” doit être présent dans votre répertoire de travail tel que montré ci-dessous :


```
Jacques@Jacques-Precision-5540: ~/mgit
jacques@jacques-Precision-5540:~/mgit$ ls -al
total 2688
drwxrwxr-x 14 jacques jacques 4096 May 21 12:59 .
drwxr-x-- 46 jacques jacques 4096 May 21 13:05 ..
drwxrwxr-x 4 jacques jacques 4096 Feb 8 11:00 243-Y44
drwxrwxr-x 4 jacques jacques 4096 Mar 21 13:46 Maintenance
drwxrwxr-x 3 jacques jacques 4096 May 21 12:59 mvote
drwxrwxr-x 8 jacques jacques 4096 Feb 12 21:50 plc0-lorawan
drwxrwxr-x 4 jacques jacques 4096 Apr 10 17:35 simulateur
jacques@jacques-Precision-5540:~/mgit$
```


5- Vous pouvez alors déplacer votre répertoire courant de travail (PWD) dans le répertoire nouvellement créé à l’aide de la commande “**cd mvote**”

6- Lance le script à l’aide de la commande “**python main.py**” ou “**python3 main.py**”

```
Jacques@Jacques-Precision-5540: ~/mgit/mvote
jacques@jacques-Precision-5540:~/mgit$ cd mvote/
jacques@jacques-Precision-5540:~/mgit/mvote$ python3 main.py
image_width == 1184
image_height == 164
```

Cégep Joliette Télécom@Jacques-Precision-5540

 **CÉGEP DE LANAUDIÈRE**  
à Joliette

 **Département d'Électronique**

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	29
30	31	32	33	34

Serveur 172.21.84.81      Port :1883

