## TP 4:

TP réalisé par Clément Matias et Iliass Boukhris.

On initialise le repo git avec la ligne SSH:

```
ilias@jerry:~/tp-4-docker$ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAID37aNwhJvHYgxaVEeD3Gjgclzipq+VoZf/10RLHJG/9 iliass.boukhris@gmail.com
ilias@jerry:~/tp-4-docker$ ssh -T git@github.com
Hi IliassBoss212! You've successfully authenticated, but GitHub does not provide shell access.
```

```
lias@jerry:~/tp-4-docker$ git push --set-upstream origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (5/5), 460 bytes | 460.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
o github.com:IliassBoss212/tp-4-docker.git
* [new branch]
                    master -> master
ranch 'master' set up to track 'origin/master'.
lias@jerry:~/tp-4-docker$ git add .
lias@jerry:~/tp-4-docker$ git commit -m "test"
On branch master
our branch is up to date with 'origin/master'.
nothing to commit, working tree clean
lias@jerry:~/tp-4-docker$ git push
verything up-to-date
```

Test du premier workflow:



## Création de 2 fichier python :

```
ilias@jerry:~/tp-4-docker$ ls
Dockerfile __pycache__ simple_math.py test_simple_math.py
ilias@jerry:~/tp-4-docker$

"""

class@jerry:~/tp-4-docker$

"""

class SimpleMath:
    """
    Classe avec des méthodes statiques pour les opérations mathématiques de base.
    """

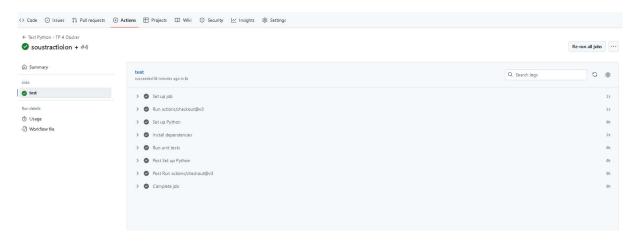
@staticmethod
    def addition(a, b):
        """
        return a + b

@staticmethod
def soustraction(a, b):
        """
        Retourne la différence entre a et b.
        """
        return a - b
```

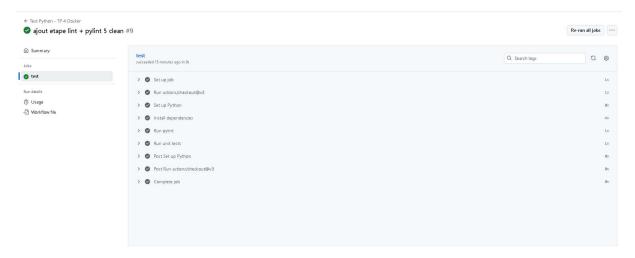
:waq

:wq

## Test d'addition et soustraction :

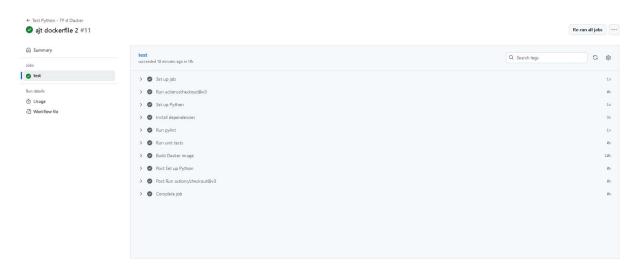


Ajout de l'étape de lint qui valide la syntaxe du code :



J'ai mis 9 commit + push pour qu'elle soit validé.

Ajout d'une etape qui build un conteneur Docker embarquant l'appli.



Elle execute bien les tests unitaires dès le run d'un nouveau conteneur à partir de l'image :