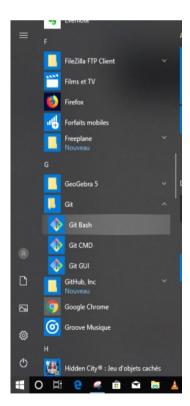
Pratique du Github

samedi 16 mars 2019 16:29

GitHub

Une plateforme de versioning décentralisée. Elle nous permet a l'aide des différents commandes d'accéder au différents contenus présents sur Github et de travailler en collaboration avec d'autres personnes sur votre ou sur leur projet. Pour cella en fonction de votre système d'exploitation il est nécessaire de télécharger et installer sur votre machine locale Le Git Hub DeskTop

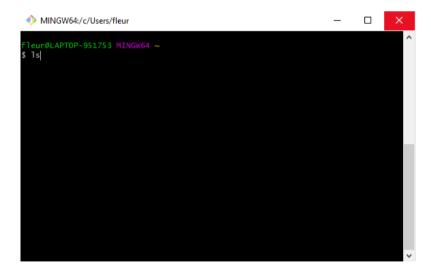




Une fois installé vous pouvez accéder a la console pour commencer votre expérience.

Dans mon cas, sous Windows 10 par le biais du menu démarrer puis dans répertoire du Git vous choisisses la commande GitBash.

Et puis vous avez la console qui s'affiche

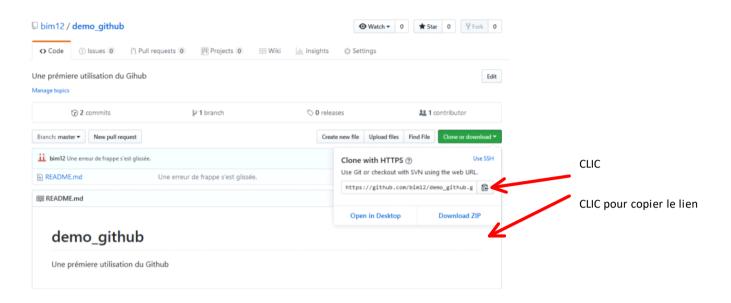


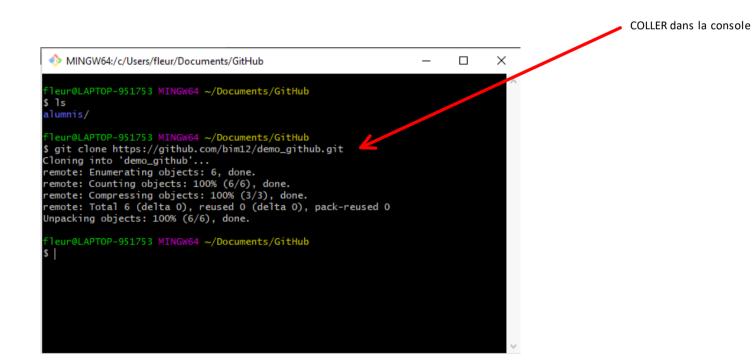
A l'aide de commande **bash**: **Is** vous affichez le contenu du répertoire ou vous vous trouvez. Puis vous pouvez naviguer pour changer de répertoire a l'aide de commande **bash**: **cd** [change directory] [Nom de répertoire].

Pour avoir un petit résumé des commandes en français Git vous pouvez voir ici :

Ou la documentation officielle du Github : https://help.github.com/en

Cloner un repository depuis github : git clone https://github.com/bim12/demo_github.git
On utilisant la connexion https.





cat README.md Afiche le contenue du fichier README.md

```
×
 leur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub
alumnis/ demo_github/
    @LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub
 cd demo_github
leur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
leur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
 cat README.md
demo_github
Une prémiere utilisation du Github
leur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
```

```
MINGW64:/c/Users/fleur/Documents/GitHub/demo_github
Teur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
nothing to commit, working tree clean
 leur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
```

Ajout du fichier Pratique-du_Github.pdf: git add Pratique_du_Github.pdf

Attention tiret bas entre les mot est nécessaire, ou utiliser le simple guillemets pour le nom de fichier exemple : 'Pratique du Github.odt', si non la commande git add va générer l'erreur.

Puis je vérifier le statut du répertoire git status La console réponde que les changements on été effectuées et qu'il faut le commenter.

Commmande: git commit -m "Création du fichier Pratique_du_Github.pdf" Le [-m] derrière la commande git commit -m signifie "message" Puis de nouveau git status

La console indique qu'il n y a rien a commenter.

```
MINGW64:/c/Users/fleur/Documents/GitHub/demo_github
                                                                                                                   X
 Teur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
         new file: Pratique_du_Github.pdf
fleur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
$ git commit -m "Creation du fichier Pratique_du_Github.pdf"
master d652f47] Creation du fichier Pratique_du_Github.pdf
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Pratique_du_Github.pdf
 Fleur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
$ git status
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)
nothing to commit, working tree clean
 Fleur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
$
```

Commande : git log permet de voir le historique de l'activité

```
MINGW64:/c/Users/fleur/Documents/GitHub/demo_github
                                                                                                   X
 Teur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub
$ 1s
alumnis/ demo_github/
Fleur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub
$ cd demo_github
 Fleur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
$ 1s
Pratique_du_Github.pdf README.md
 Fleur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
$ git log
commit d652f47d2c20aa0dba85611015890b35d0b3210b (HEAD -> master)
Author: bim <bim.mail@free.fr>
Date: Sat Mar 16 19:04:29 2019 +0100
   Creation du fichier Pratique_du_Github.pdf
 commit 3545645fcdabfc11b5ffeb90da7a13862a2351c6 (origin/master, origin/HEAD)
Author: bim12 <48368161+bim12@users.noreply.github.com>
       Sat Mar 16 16:24:35 2019 +0100
    Une erreur de frappe s'est glissée.
 ommit 7fc6a7981a1c7b69eec170b228960869508ba2fe
Author: bim12 <48368161+bim12@users.noreply.github.com>
      Sat Mar 16 15:43:31 2019 +0100
    Initial commit
 Fleur@LAPTOP-951753 MINGW64 ~/Documents/GitHub/demo_github (master)
```

Commande git push origin master pour envoyer les modification locales vers github

Commande **git pull origin master** pour synchroniser les données entre github et les données locales sur notre machine.

