

Cours GitHub

`Clear`=>nettoyage du console

`cd /d` =>pour aller vers le disque D

`cd "\nomdossier"`=>à partir de la racine du c ou c pour aller vers un dossier

Une fois dans ce dossier il suffit de "`cd nomdossier`"

Initialiser le projet

`git init`

I. Sélection de fichier

`git add fileName`

II. Commit fichier

`git commit -m ".....commentaire....."`

➤ Time line des commits (l'historique des commits)

`git log`

III. Création d'une branche

(Cad faire de modification isoler du projet qu'on pourra après rapatrier sur le projet initial si on veut)

*`master` c'est la branche principale

`git branch branchName`

➤ Lister les branches

`git branch`

➤ Changer de branche

`git checkout branchName`

IV. Fusionner une branche avec le projet principale (cad la branche master)

➤ Sélectionner la branche principale

`git checkout master`

➤ Fusionner les branches

`git merge branchName`

➤ Suppression de la branche (facultatif mais conseiller)

`git branch -d branchName`

V. Dépôt distant (déposer le projet sur un espace partage)

➤ Association du dépôt distant à un dépôt local (cad création d'un pont)

`git remote add origin UrlDuProjet`

ex: `git remote add origin https://github.com/Maphouz/Test.git`

➤ Vérification du dépôt distance de notre projet :

`git remote`

➤ Déposer le projet(push)

`git push origin master` (origin : label du dépôt, **master** : nom de la branche à déposer)

➤ Charger un projet du GitHub vers son poste de travail

`git clone UrlDuProject`

Ex : `git clone https://github.com/Maphouz/Test.git`

VI. Récapitulatif

<code>git init</code>	=> initialisation du projet git
<code>git add fileName</code>	=> sélectionner le projet
<code>git commit -m ".....commentaire....."</code>	=> commit du projet
<code>git log</code>	=> voir l'historique du commit
<code>git branch branchName</code>	=> création d'une branche
<code>git branch</code>	=> lister les branches
<code>git checkout branchName</code>	=> changer de branche
<code>git checkout master</code>	=> sélectionner la branche principale(master)
<code>git merge branchName</code>	=> fusionner une branche à la branche master
<code>git branch -d branchName</code>	=> supprimer une branche
<code>git remote add origin UrlDuProjet</code>	=> mettre en place le dépôt distant(création d'un pont)
<code>git remote</code>	=> vérification des dépôts distant
<code>git push origin master</code>	=> déposer le projet sur le GitHub
<code>git clone UrlDuProject</code>	=> charger un projet du git vers son poste de travail

Example

➤ create a new repository on the command line

```
echo "# Test" >> README.md
```

```
git init
```

```
git add README.md
```

```
git commit -m "first commit"
```

```
git remote add origin https://github.com/Maphouz/Test.git
```

```
git push -u origin master
```

➤ Push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/Maphouz/Test.git
```

```
git push -u origin master
```