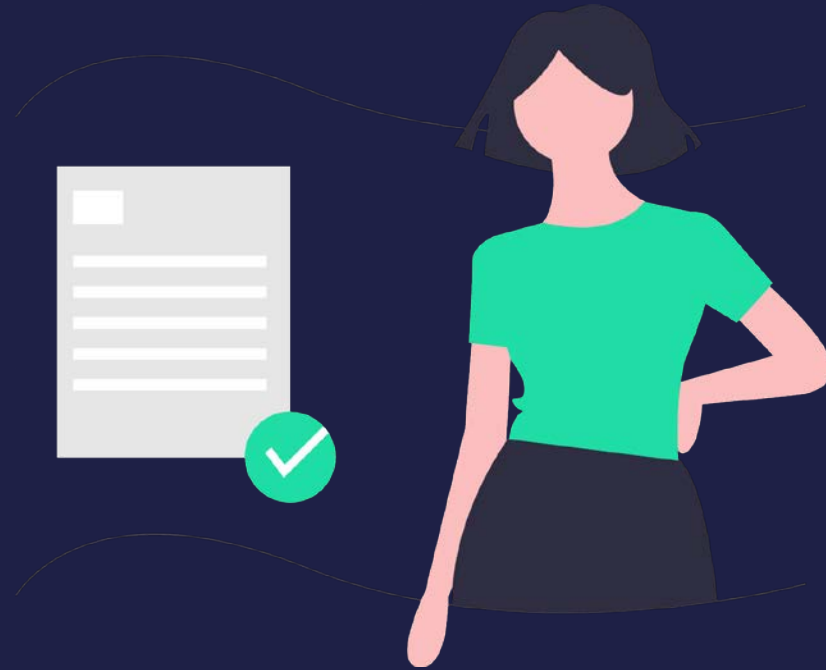


Versionning

Michael
X  NATIS



Compétence demandée :
Versionner son code

1. Comprendre le fonctionnement de Git
2. Différence entre Git et Github
3. Installation de Git
4. Créer un repository sur Github
5. Les commandes de bases

1. Comprendre le fonctionnement de Git

Commit ?

2. Différence entre Git et Github ?

2. Différence entre Git et Github ? Demo

Git est un logiciel de
versionning

alors que

Github est un site internet de
Microsoft qui stockent des
repositories Git



Git est un logiciel de
versionning

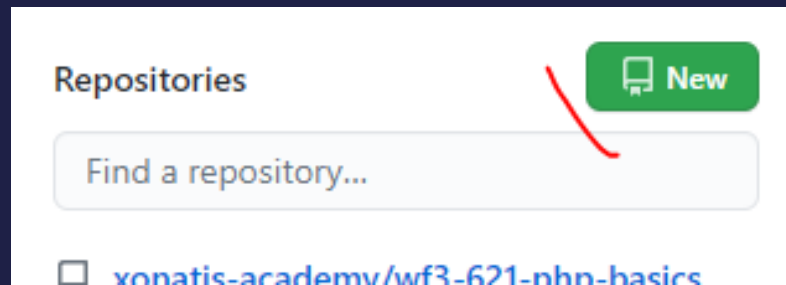
alors que

Github est un site internet de
Microsoft qui stockent des
repositories Git

3. Installation de Git

<https://git-scm.com/book/fr/v2/D%C3%A9marrage-rapide-Installation-de-Git>

4. Créer un repository sur Github



Owner *



xonatis-academy ▾

Repository name *

/

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [congenial-octo-spork?](#)

**Public**

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

**Private**

You choose who can see and commit to this repository.

A license tells others what

Create repository

Exercices

5. Les commandes de bases

1. Clone
2. Commit
3. Push
4. Pull
5. Reset

1. **Clone** : le clone sert à **récupérer un repository** sur votre ordinateur
2. **Commit** : permet **d'enregistrer** vos modifications sur le repository de votre ordinateur
3. **Push** : permet **d'envoyer** votre repository sur votre remote (Github)
4. **Pull** : permet de **récupérer les nouvelles modifications** d'un repository
5. **Reset** : permet de **revenir en arrière** à un commit donné

Invite de commandes/terminal

```
git clone https://github.com/xonatis-academy/phi-dwwwm5-git.git
```

```
git add *
```

```
git commit -m "Modification du site internet"
```

```
git push
```

```
git reset --hard f6d9bd4f61c9aff082e0f088c9b074c805fbd22d
```

```
git push --force
```

```
git pull --rebase
```


Clone : le clone sert à récupérer un repository sur votre ordinateur

1. Il faut récupérer le lien Github
2. Il faut récupérer le repository à partir de ce lien

1. Il faut récupérer le lien Github

Quick setup — if you've done this kind of thing before



Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

<https://github.com/xonatis-academy/phi-dwwm6-git.git>



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

2. Il faut récupérer le repository à partir de ce lien

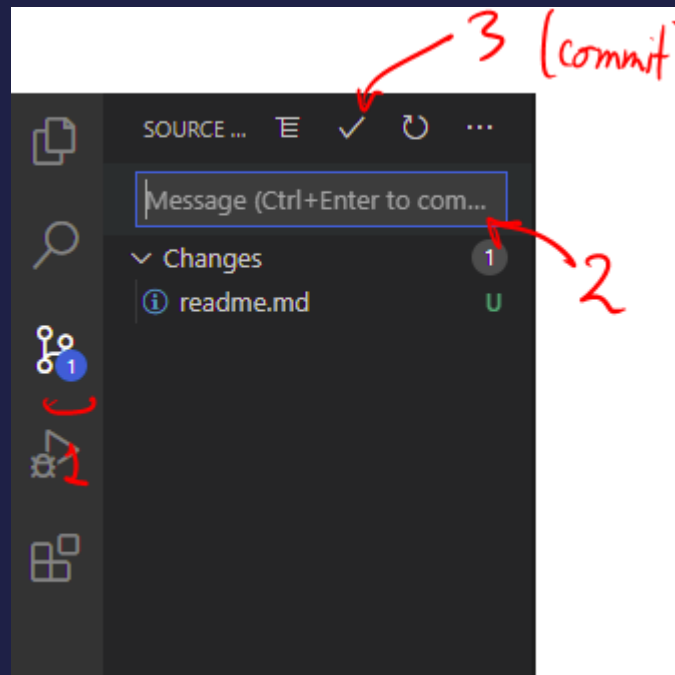
```
git clone https://github.com/xonatis-academy/phi-dwwm6-git.git
```

Exercices

Commit : permet d'enregistrer vos modifications sur le repository de votre ordinateur

1. Il faut faire un commit en précisant un message de description

1. Il faut faire un commit en précisant un message de description



<https://git-scm.com/book/fr/v2/D%C3%A9marrage-rapide-Param%C3%A9trage-%C3%A0-la-premi%C3%A8re-utilisation-de-Git>

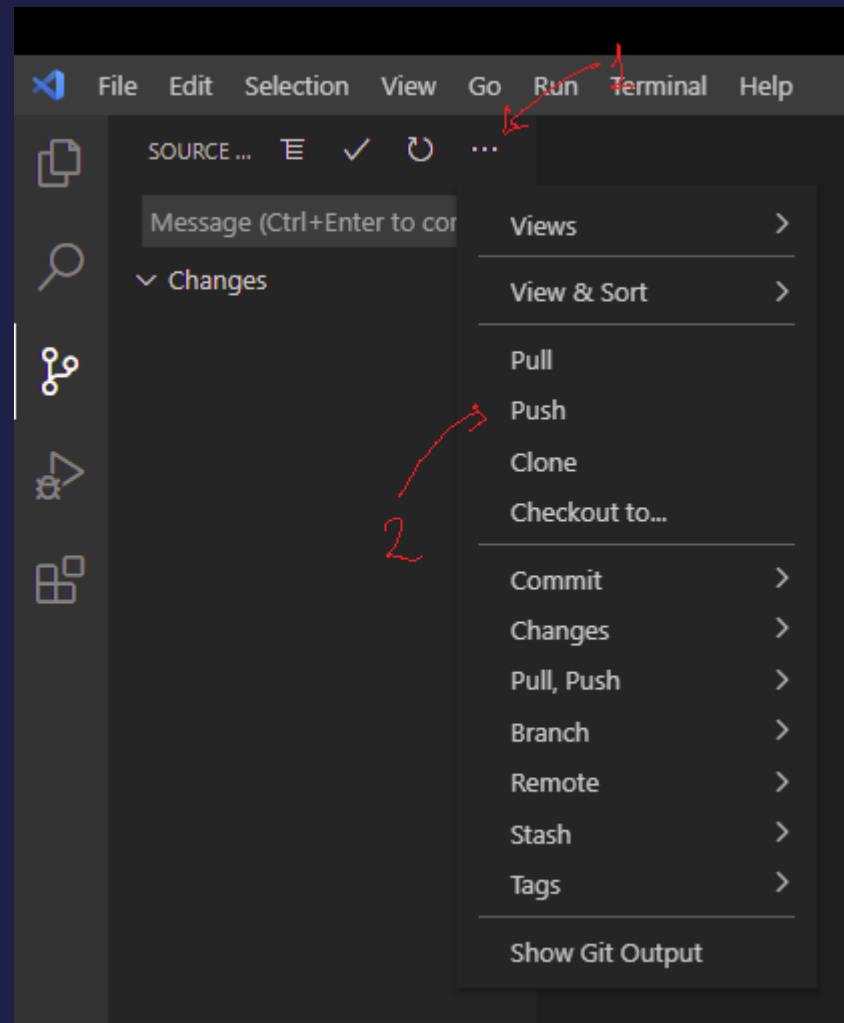
A chaque modification vous
pouvez voir les **modifications**
ligne par ligne

Exercices

Push : permet d'envoyer votre repository sur votre remote (Github)

1. Il faut faire un push


1. Il faut faire un push



[Go to file](#) [Add file ▾](#) [↓ Code ▾](#)

a16f775 41 seconds ago ⌚ 2 commits

Adding information 41 seconds ago

historique 

Commits on Mar 18, 2021

description → Adding information

personne → xonatis-academy committed 1 minute ago

date → Adding readme

identifiant (reference) → a16f775

f6d9bd4

Newer Older

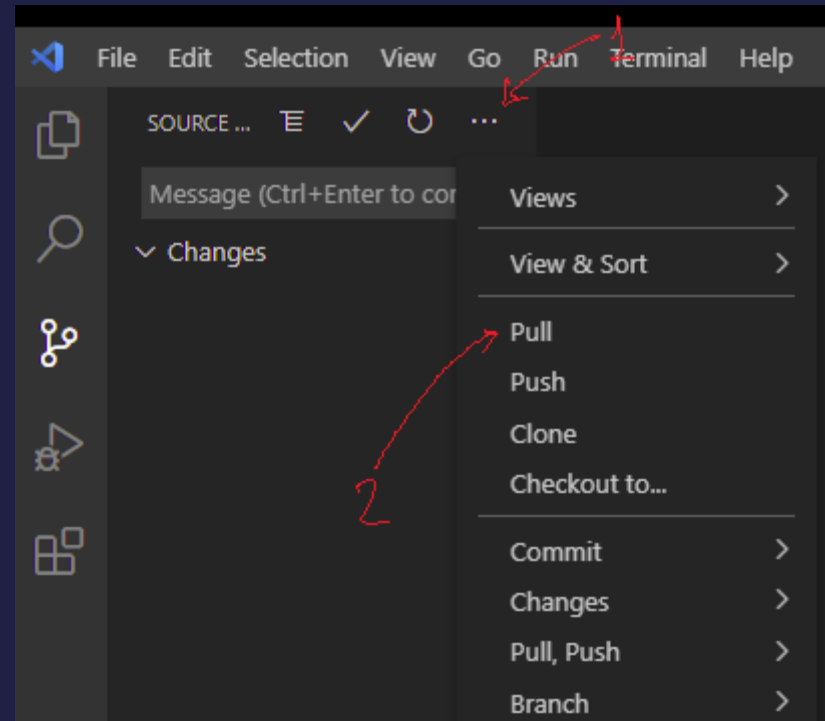
A chaque modification vous
pouvez voir les modifications
ligne par ligne

Exercices

Pull : permet de récupérer les **nouvelles modifications** d'un repository

1. Il faut faire un pull

1. Il faut faire un pull

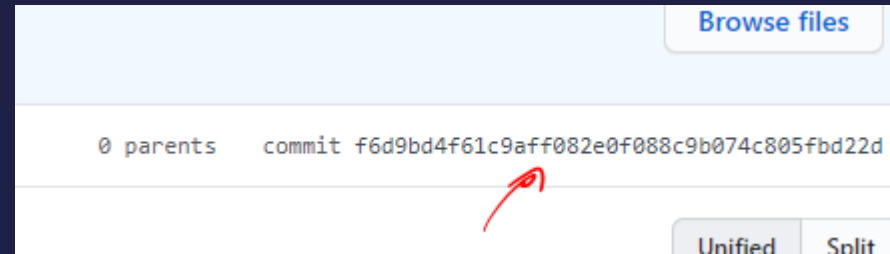


Exercices

Reset : permet de revenir en arriere à un commit donné

1. Il faut récupérer le numéro de commit dans Github
2. Il faut faire un reset à ce commit
3. Il faut pusher les nouvelles modifications

1. Il faut récupérer le numéro de commit dans Github



2. Il faut faire un reset à ce commit

```
git reset --hard f6d9bd4f61c9aff082e0f088c9b074c805fbd22d
```

3. Il faut pusher les nouvelles modifications

```
git push --force
```

Exercices

NE PAS OUBLIER !

```
git pull --rebase
```