

Guide GIT

Rappel : **GitBash** = Terminal (Pour coller CTRL+V marche pas, mais on peut utiliser la touche INSER)

Git = Logiciel de gestion de version

GitHub : Plateforme en ligne qu'on utilise comme repository

Repository : Dépôt où l'on va « sauvegarder » notre code

1. Installer GIT

2. Ouvrir GIT BASH, il faut définir le compte qu'on utilise sur GitHub :

```
git config --global user.name "Nom ou pseudo"  
git config --global user.email "tonEmail@email.com"
```

3. Sur GitHub il existe déjà un repository du projet qui contient du code.

On va donc cloner le repository GitHub sur notre machine.

On rentre sur le terminal l'emplacement de notre PC où on veut cloner le repo. (Dans mon cas je l'ai placé dans Documents\IUT\S3)

```
cd "C:\Users\Emplacement_de_ton_choix"
```

4. Ensuite on clone le repo GitHub sur notre machine :

```
Git clone https://github.com/AntoninS/Hub-IUT-Informatique---H2i.git
```

A ce moment-là, tout ce qui était sur GitHub est maintenant **sur notre machine**. Un dossier « Hub -IUT-Informatique---H2i » a dû se créer à l'emplacement que l'on a précisé plus haut. C'est devenu notre **repository local**.

5. Maintenant imaginons qu'on veuille enregistrer les modifications faites sur un fichier :

On va d'abord **enregistrer les modifications sur notre repo local**, et seulement **ensuite on va envoyer ça sur GitHub** :

```
git commit -a -m "Ici tu résume les modifs que tu as fait"  
git push origin master
```

Une fenêtre devrait alors s'ouvrir pour demander les identifiants utilisés sur GitHub

6. IMPORTANT : Si l'on ajoute un nouveau fichier au repository, il faut l'ajouter manuellement à l'index des fichiers gérés par Git :

```
git add NomDuFichier.extension
```

(`git add .` → Ajoute tous les fichiers présents dans le répertoire courant)

7. Quand on voit sur GitHub que quelqu'un a fait des modifications, pour récupérer les modifications sur notre repo local on va utiliser :

```
git pull origin master
```

POUR PLUS D'INFO, OU SI CE QUE J'EXPLIQUE CA MARCHE PAS -> OPENCLASSROOM