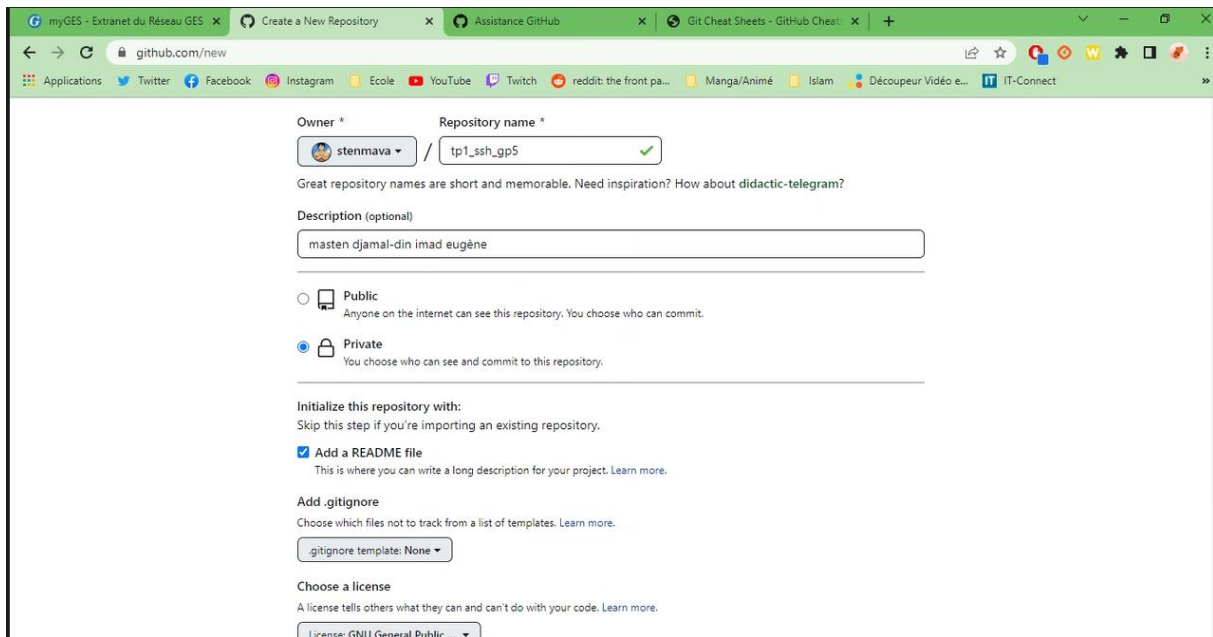


## TP1 SSH & DESKTOP

### Création des groupes

Ce TP se réalise en groupes de 3 à 4 étudiants. On souhaite que les groupes ne soient pas constitués d'étudiants issus uniquement du même parcours.

### Création d'un dépôt



Owner \* / Repository name \*

stenmava / tp1\_ssh\_gp5

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about didactic-telegram?

Description (optional)

masten djamal-din imad eugène

☐ 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.

Initialize this repository with:  
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Add a README file  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

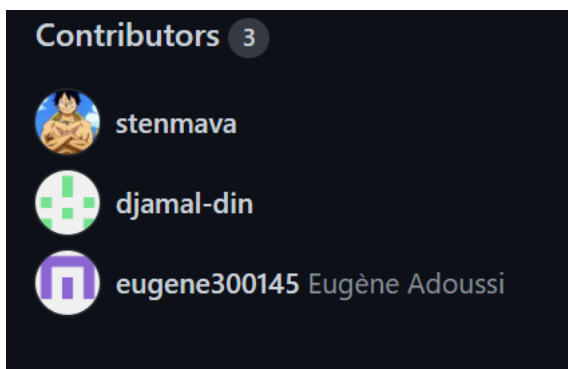
Add .gitignore  
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

gitignore template: None

Choose a license  
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: GNU General Public ...

Création du dépôt avec un nom clair et explicite, on choisit d'ajouter le README.md, on choisit la licence GNU GPLv3 et on met la visibilité en privée.



Les autres membres du groupe sont donc ajoutés en collaborateurs

## Configuration du git local

```
MINGW64/c/Users/MASTEN
MASTEN@Sten MINGW64 ~
$ git config --global user.email "mbelkacem@myges.fr"
MASTEN@Sten MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Masten"
MASTEN@Sten MINGW64 ~
$ |
```

On configure donc l'e-mail et le nom sur notre poste

## Génération d'une clé

```
MINGW64/c/Users/MASTEN
MASTEN@Sten MINGW64 ~
$ git config --global user.email "mbelkacem@myges.fr"
MASTEN@Sten MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Masten"
MASTEN@Sten MINGW64 ~
$ ls -al ~/.ssh
total 26
drwxr-xr-x 1 MASTEN 197121  0 Oct 5 10:57 ./
drwxr-xr-x 1 MASTEN 197121  0 Oct 7 10:22 ../
-rw-r--r-- 1 MASTEN 197121 1876 Oct 5 10:25 id_rsa
-rw-r--r-- 1 MASTEN 197121 401 Oct 5 10:25 id_rsa.pub
-rw-r--r-- 1 MASTEN 197121 656 Oct 5 10:57 known_hosts
-rw-r--r-- 1 MASTEN 197121  92 Oct 5 10:57 known_hosts.old
MASTEN@Sten MINGW64 ~
$
```

Ayant déjà créé une clé d'authentification asymétrique on vérifie donc l'existence avec la commande `ls -al ~/.ssh` de cette clé. On voit quelle est bien toujours présente et déjà configurée sur github sur notre profil.

## Création d'une copie locale

```
MASTEN@Sten MINGW64 ~
$ mkdir TPGP5
MASTEN@Sten MINGW64 ~
$ cd TPGP5/
MASTEN@Sten MINGW64 ~/TPGP5
$ git clone git@github.com:stenmava/tp1_ssh_gp5.git
Cloning into 'tp1_ssh_gp5'...
Enter passphrase for key '/c/Users/MASTEN/.ssh/id_rsa':
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (4/4), 12.50 KiB | 914.00 KiB/s, done.
MASTEN@Sten MINGW64 ~/TPGP5
$
```

On crée un dossier local, on se positionne dessus et on clone le dépôt distant avec la commande `git clone [adresse du dépôt distant]`.

## Première modification

Chaque membre du groupe :

- créé un fichier au format markdown dans le dossier de travail du dépôt, où il se présente, en écrivant son parcours et sa formation.
- ajoute ce fichier à la copie locale du dépôt (git add puis git commit)
- soumet cette modification au dépôt distant (git push)
- Pendant ou après chaque modification apportée au dépôt, vous pourriez avoir besoin de mettre à jour votre copie locale depuis le dépôt distant (git pull).

```
foxi5@LAPTOP-EKVNG17Q MINGW64 ~/Desktop/TPGP5/tp1_ssh_gp5 (main)
$ nano Djamal.md

foxi5@LAPTOP-EKVNG17Q MINGW64 ~/Desktop/TPGP5/tp1_ssh_gp5 (main)
$ git add
Nothing specified, nothing added.
hint: Maybe you wanted to say 'git add .'?
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addEmptyPathsSpec false"

foxi5@LAPTOP-EKVNG17Q MINGW64 ~/Desktop/TPGP5/tp1_ssh_gp5 (main)
$ git add Djamal.md
warning: LF will be replaced by CRLF in Djamal.md.
The file will have its original line endings in your working directory

foxi5@LAPTOP-EKVNG17Q MINGW64 ~/Desktop/TPGP5/tp1_ssh_gp5 (main)
$ git commit -m "Ajout markdown djamal"
[main bb2920d] Ajout markdown djamal
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 Djamal.md
```

On crée donc le fichier, on l'add et on le commit avec une description

```
hp@Imad MINGW64 ~/TPGP5/tp1_ssh_gp5 (main)
$ cat imad.md
Je m'appelle Imad. J'ai 20 ans
J'ai fait un DUT R&T et actuellement je suis en 3ème année de SRC au sein de l'ESGI

hp@Imad MINGW64 ~/TPGP5/tp1_ssh_gp5 (main)
$ !
```

Exemple de contenu d'un fichier md créé

```

MASTEN@Sten MINGW64 ~/TPGP5/tp1_ssh_gp5 (main)
$ git push
Enter passphrase for key '/c/Users/MASTEN/.ssh/id_rsa':
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 848 bytes | 169.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 1 local object.
To github.com:stenmava/tp1_ssh_gp5.git
c48dbic..4c6ffa8 main -> main

MASTEN@Sten MINGW64 ~/TPGP5/tp1_ssh_gp5 (main)
$ git pull
Enter passphrase for key '/c/Users/MASTEN/.ssh/id_rsa':
remote: Enumerating objects: 13, done.
remote: Counting objects: 100% (13/13), done.
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 9 (delta 4), reused 9 (delta 4), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (9/9), 995 bytes | 11.00 KiB/s, done.
From github.com:stenmava/tp1_ssh_gp5
4c6ffa8..331ec49 main -> origin/main
Updating 4c6ffa8..331ec49
Fast-forward
 imad.md | 3 +++
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 imad.md

```

Après avoir push et donc modifier le dépôt, chaque collaborateur pull par la suite les modifications apportées pour avoir la même version de travail en local

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'stenmava/tp1\_ssh\_gp5'. The repository is private and has 1 branch (main) and 0 tags. The commit history shows a merge of branch 'main' of github.com:stenmava/tp1\_ssh\_gp5, with 11 commits. The file list includes Djama1.md, LICENSE, Masten.md, README.md, eugene.md, and imad.md. The README.md file is selected, showing the title 'tp1\_ssh\_gp5' and the content 'masten djama1-din imad eugène'. The right sidebar shows repository statistics: 0 stars, 1 watching, 0 forks, and no releases or packages published.

Djama1-din/Masten/Eugène/Imad

```
commit e5dddb825d1dbd94d7eaff1a8b1fa02ef08c7a8b
Author: imad <Imad>
Date:   Fri Oct 7 10:41:16 2022 +0200

    ajout md Imad

commit 07810a4376f39bf297bb1cf289749394cd9fd915
Author: Eugène <eugenadoussi@gmail.com>
Date:   Fri Oct 7 10:40:56 2022 +0200

    ajout markdown eugène

commit bb2920d6941606ea4147a39f3e5a6f9df4a343c2
Author: Djamel-din <djamalcamille3@gmail.com>
Date:   Fri Oct 7 10:40:40 2022 +0200

    Ajout markdown djamel

commit 7fdcb232540b9c38de8ff3123a8ff67fcc2ef64b
Author: Masten <mbelkacem@myges.fr>
Date:   Fri Oct 7 10:40:37 2022 +0200

    ajout markdown Masten

commit 8d03fe12a57e121dca1b235e68518e4551e0fafa
Author: stenmava <115066322+stenmava@users.noreply.github.com>
Date:   Fri Oct 7 10:18:24 2022 +0200

    Initial commit
```

On a donc tous les fichiers md créés