

Configuration de Git et Clonage du Dépôt

Chaque étudiant doit **configurer Git sur son ordinateur** s'il ne l'a pas déjà fait :

► Vérifier Git installé :

```
bash
CopyEdit
git --version
```

S'il n'est pas installé, ils doivent le télécharger depuis git-scm.com.

► Configurer Git avec leur identité :

```
git config --global user.name "Nom de l'étudiant"
git config --global user.email "email@exemple.com"
```

► Cloner le dépôt :

Une fois l'accès accepté, ils peuvent cloner le dépôt sur leur machine :

```
git clone https://github.com/azer-pro-MEP/TP1.git
```

ou s'ils utilisent SSH :

```
git clone git@github.com:azer-pro-MEP/TP1.git
```

3. Authentification avec GitHub

Depuis 2021, **GitHub ne permet plus l'authentification par mot de passe** via Git en ligne de commande. Il y a deux solutions :

Option 1 : Utiliser un Token d'Accès Personnel (PAT)

1. Aller sur **GitHub** → **Settings** → **Developer Settings** → **Personal Access Tokens**.
 2. Générer un **token avec les permissions Git** (repo, workflow, etc.).
 3. Lors du premier `git push`, Git demandera un mot de passe : entrez le **token** à la place.
-

Option 2 : Configurer SSH (Recommandé)

1. **Générer une clé SSH** (s'ils ne l'ont pas déjà) :

```
bash
CopyEdit
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "email@exemple.com"
```

(Laisser les options par défaut et appuyer sur Entrée.)

2. **Ajouter la clé SSH à GitHub** :

- Copier la clé :

```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

- Aller sur **GitHub** → **Settings** → **SSH and GPG keys** → **New SSH Key**.
- Coller la clé et l'enregistrer.

3. **Tester la connexion** :

```
ssh -T git@github.com
```