

Objectif du TP1 :

- Créer un compte GitHub
- Créer et décrire un projet
- Ajouter, modifier et suivre des fichiers (image, texte, Excel)
- Consulter l'historique
- Travailler en équipe et partager un dépôt

Étape 1 : Créer un compte GitHub

1. Aller sur <https://github.com>
2. Cliquer sur **Sign up**
3. Entrer ton **adresse e-mail**, **mot de passe**, et choisir un **nom d'utilisateur**
4. Valider la création du compte

Étape 2 : Créer un dépôt (repository) pour ton projet

1. Sur la page d'accueil, cliquer sur **New Repository**
2. Nommer le dépôt : **Projet_Bio**
3. Cocher l'option **"Add a README file"**
4. Cliquer sur **Create Repository**

Étape 3 : Ajouter les fichiers de biologie

1. Ajouter les fichiers suivant au repository crée
 - a) cellules.png (image de cellules)
 - b) mesures.xlsx (tableau de mesures biologiques)
 - c) observations.txt (notes ou observations)
2. Pendant la création de repository, dans le champ de commentaire, écrire :
"Ajout fichiers biologiques pour TP"

Étape 4 : Modifier un fichier texte

1. Cliquer sur le fichier observations.txt
2. Ajouter une nouvelle ligne, par exemple : « *Observation du 02/11/2025 : croissance accrue des cellules après 24h.* »
3. Dans le message de commit, écrire : « *Ajout observation du 02/11/2025* »

Étape 5 : Consulter l'historique des modifications

1. Dans le dépôt, cliquer sur **Commits**
2. Observer la liste de toutes les versions enregistrées :
 - Nom de l'auteur
 - Date et heure
 - Message de modification

Étape 6 : Travailler en équipe

1. Ouvrir **Settings** → **Collaborators**
2. Envoyer une invitation à un collaborateur.
3. Entrer le nom d'utilisateur GitHub du collaborateur (ex : @NomCollaborateur) ou bien son email

Étape 7 : Rendre le dépôt privé

1. Aller dans **Settings** → **General** et rendre le projet actuel **privé**, visible uniquement par toi et les collaborateurs ajoutés.

Étape 8 : Partager le projet

1. Copier l'URL du dépôt, par exemple :
https://github.com/tonpseudo/Projet_Bio
2. Envoyer ce lien à ton enseignant ou à ton équipe de laboratoire. Noter qu'il faut rendre le projet **public** d'abord.