

Objectifs

- Créer un compte Github
- Utiliser Github desktop
- récupérer en local un dépôt existant sur le serveur
- faire des modifications dans le dépôt en local
- partager les modifications sur le serveur

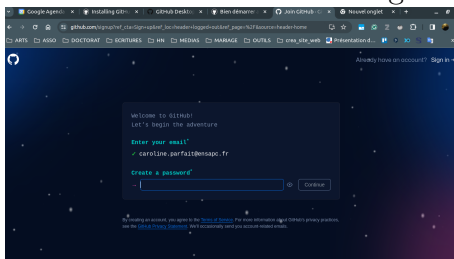
1 Avant de commencer

1. Le TD se fait en binôme
2. Le binôme définit quel compte servira à créer le dépôt distant contenant le script et quel compte clonera le dépôt distant en local
3. Le binôme récupère le script sur Moodle

IL faut suivre les indications pas à pas car chaque participant du binôme utilise la même branche.

2 Créer un compte Github

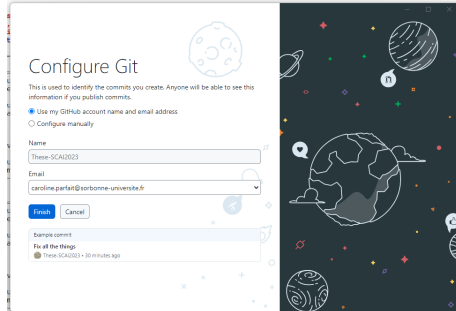
Figure 1: <https://github.com/>.



→ Suivre les indications du site web

3 Télécharger et démarrer avec Github desktop

Figure 2: https://desktop.github.com/?ref_cta=download+desktop&ref_loc=installing+github+desktop&ref_page=docs



→ Suivre les indications du site web

4 Créer un dépôt distant sur le serveur

La personne du binôme qui doit créer le dépôt distant fait les actions suivantes :

1. Sur la page "repositories" de votre compte cliquez sur le bouton vert "New"
2. complétez la page en donnant un nom à votre dépôt
3. Laissez le dépôt en "Public"
4. ajoutez un README qui sert à la description du programme/la documentation
5. Sur la page du dépôt dans le menu contextuel en haut cliquez sur "settings"
6. dans le menu à gauche cliquez sur "Collaborators"
7. dans la barre de recherche, recherchez la page de votre binôme et envoyez lui une invitation

Figure 3: Etape 1

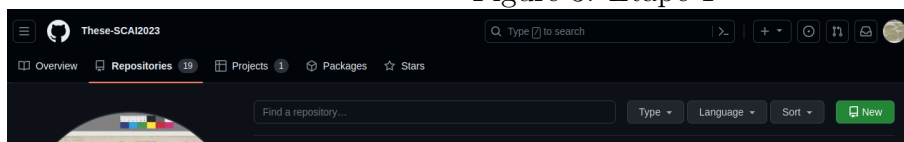


Figure 4: Etapes 2, 3, 4

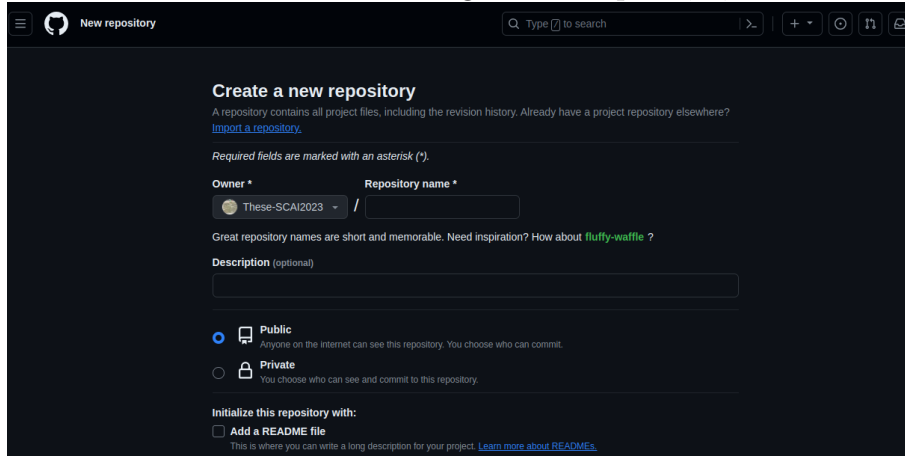


Figure 5: Etape 5

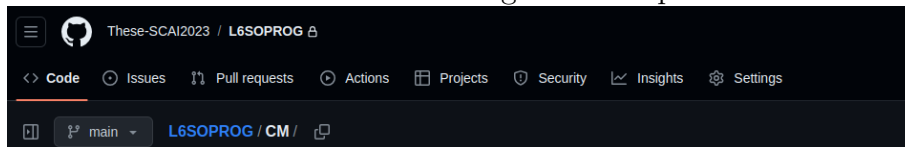
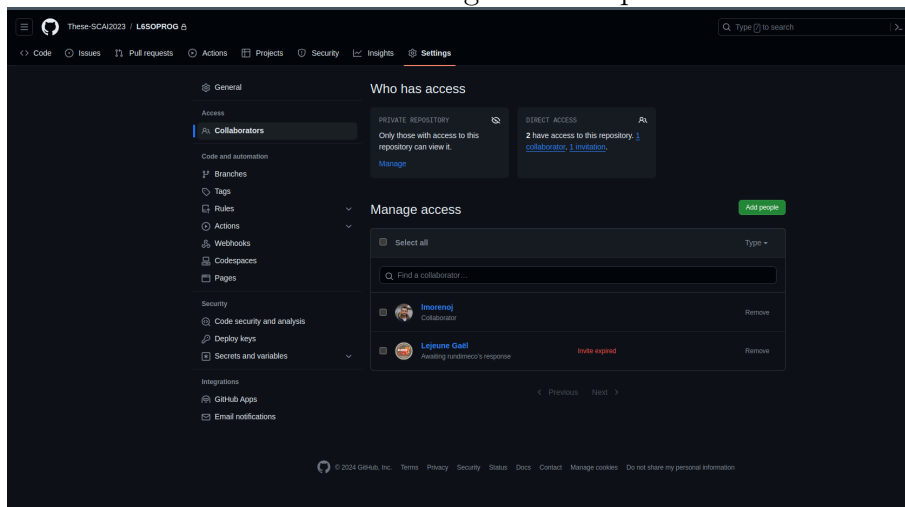


Figure 6: Etapes 6 et 7



5 récupérer en local un dépôt existant sur le serveur

La personne du binôme qui doit cloner le dépôt distant fait les actions suivantes :

Pour cloner le dépôt vous pouvez SOIT :

- vous rendre sur la page du dépôt
 1. cliquez sur le bouton vert "code"
 2. cliquez "ouvrir avec Github Desktop"
- SOIT via l'interface Github Desktop "clone a repository from the internet"

Figure 7: Via la page du dépôt, 1

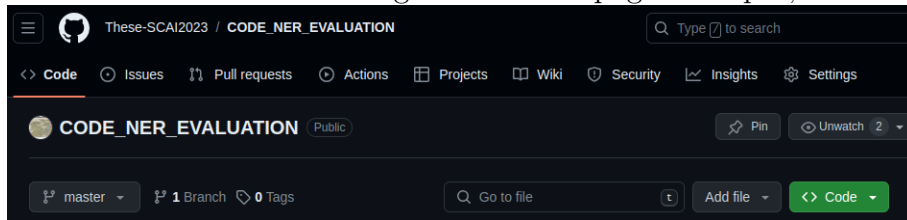


Figure 8: Via la page du dépôt, 2

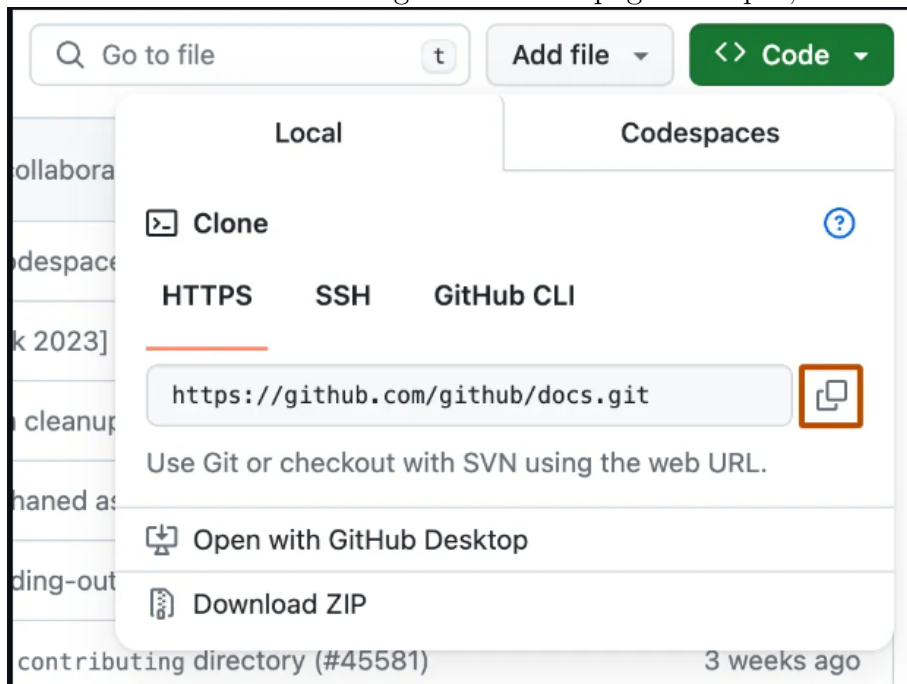
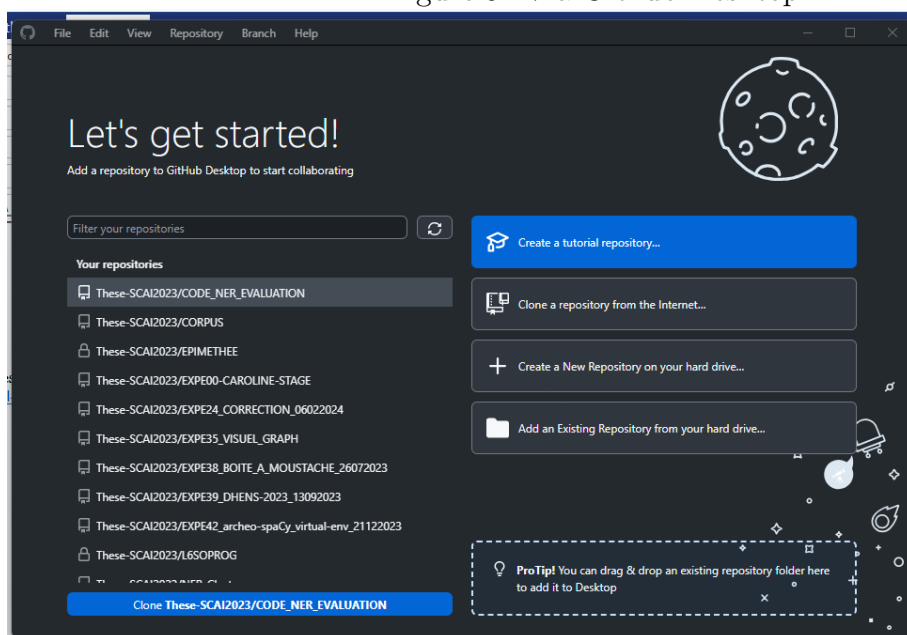


Figure 9: Via Github Desktop



6 faire des modifications dans le dépôt en local

Le binôme désigne en amont de toutes actions laquelle des personnes du binôme:

- copie-colle le texte suivant dans le README.md
- fait une modification dans le script.py

7 partager les modifications sur le serveur

Suivre pas à pas :

7.1 Modifier le README

La personnes désignée par le binôme copie-colle le texte suivant dans le README.md :

"Ce programme sert à compter le nombre de tokens appartenant à des entités nommées (EN) dans un fichier CSV. Les EN sont annotées au format IOB2"

7.1.1 Commit et Push du README

Via Github desktop, celui qui a modifié le README.md doit désormais

1. "commit", donner une indication pour le commit du type "maj README"
2. push ses modifications

7.1.2 Pull request

Le second récupère les modifications en cliquant sur "pull request"

7.2 Modifier le script

La personnes désignée par le binôme modifie le script en ajoutant la ligne suivante

```
print("Il y a",len(liste_EN),"d'entités nommées pour le texte",chemin)
```

7.2.1 Commit et Push du README

Via Github desktop, celui qui a modifié le script doit désormais

1. "commit", donner une indication pour le commit du type "maj README"
2. push ses modifications

7.2.2 Pull request

Le second récupère les modifications en cliquant sur "pull request"

Devoir

- 1 script(s) python .py modifié
- 1 README.md modifié

Envoie par mail du lien vers le Dépôt sur Github : caroline.parfait@sorbonne-universite.fr Date limite : 15 mars 2024, 17h.