

TP GitHub - terminal

Utilisateur Mac

Étape 1

Dans un premier temps, on crée un compte GitHub, puis on crée un nouveau repository. On ouvre le terminal et on installe git en tapant la commande `git --version`.

Étape 2

Après ça, on tape `desktop/` pour situer dans le Mac le lieu où se trouveront les fichiers. Le but est ensuite de cloner le repository, on entre donc la commande `git clone` suivit du lien que l'on trouve dans l'onglet "code" sur GitHub du repository.

Il faut modifier le lien en ajoutant son nom d'utilisateur.

Exemple : `https://ljademez@github.com/ljademez/repoTPDeplService.git`

Lorsqu'on entre cette commande, une clé va apparaître, il faudra entrer le mot de passe du compte GitHub.



Si ça ne fonctionne pas, il faut créer un token.

Étape 3

Pour créer un token, on se rend dans l'onglet en haut à droite sur GitHub et on clique sur "settings", puis sur "Developer settings". On nomme la note, ici on l'appelle "token", on choisit qu'il n'y aura pas d'expiration et on coche les cases "repo". La dernière étape est de valider, on obtient ensuite le token, il faut garder le lien de côté pour ne pas le perdre. On copie colle sur la clé dans le terminal, cette fois-ci la commande fonctionne.

Étape 4

Pour ajouter des fichiers on utilise la commande `add .`, puis la commande `git commit -m "ajout fichier"` pour connaître l'historique de l'ajout des fichiers. Enfin, on utilise la commande `git push`.

Il existe un autre moyen d'ajouter des fichiers, en allant directement sur GitHub. On se rend sur notre repository, puis dans l'onglet code on tape sur "add file". Il ne reste plus qu'à ajouter le fichier.

Si un fichier a déjà été ajouté depuis GitHub et que l'on souhaite en ajouter un depuis le terminal, des problèmes peuvent survenir parce que l'on essaye de modifier de deux côtés différents. Il faut alors utiliser la commande `git pull` pour résoudre le problème.