

TD3 : Github

1 Généralités

Vous effectuerez ce TD sur vos machines personnelles ou sur les ordinateurs mis à votre disposition.

N'oubliez pas de faire des recherches sur le Web à chaque fois que cela est nécessaire en prenant soin de vérifier que les informations trouvées soient correctes (vous pourrez notamment utiliser le site Web <https://docs.github.com/> , <https://git-scm.com/book/fr/v2>).

Les logiciels à télécharger :

- <https://git-scm.com/download/mac>
- <https://gitforwindows.org/>

2 Vocabulaire

Voici quelques mots de vocabulaire :

- Branch > Une branche
- Push > Pousser vers le répertoire distant
- Pull > Récupérer dans le répertoire local
- Commit > Indexer

3 Rappel

- Github a été créé par Linus Torvalds
- Github est un logiciel de gestion de version (Versioning)
- git est un commande CLI qui a comme argument :
 - init
 - add
 - merge
 - commit
 - push
 - pull
 - checkout
 - clone

- ect ...

4 Exercice

Tout d'abord sécuriser l'accès à votre compte Github via une clé RSA.

Se créer un "répertoire profil" via un README.md.

Créer un répertoire distant qui contiendra l'un de vos projet en cours de réalisation.

Cloner ce répertoire distant sur votre machine.

Modifier / Ajouter un README.md pour y ajouter une description convaincante.

Y ajouter un fichier .gitignore.

Créer une branche qui servira à l'ajout de fonctionnalité.

Y ajouter un fichier.

Fusionner cette branche avec la branche principale.