Objectifs :

* Création d’un compte GitHub
* Installation de Git
* Commandes de base

Git TP - 1 -

1. *​Installation de Git et Création de compte GitHub*
   1. Télécharge Git depuis le site officiel puis suivre les instructions d’installation https://git-scm.com/downloads

NB. Toute les plateformes existent : Windows, Linux, Macos

* 1. Sur https://github.com/ suivez les instructions pour la création et l’activation de votre compte (sera utilisé pour les dépôts distant)

1. *Configuration*

 Sur le Terminal :

* 1. Spécifier votre nom

$ git config --global user.name "Votre\_Nom"

* 1. Spécifiez l’adresse mail avec laquelle vous allez effectuer vos commits

[$ git config --global user.email Votre\_adresse@mail.xxx](mailto:%24gitconfig--globaluser.emailVotre_adresse@mail.xxx)

* 1. Pour vérifier que ces paramètres sont bien configurer

$ git config --show-origin user.name

$ git config --show-origin user.email

Nous allons maintenant créer un dépôt (repository).

 Sur le Terminal :

* 1. Créer le dossier local **TP1**
  2. Initialiser un dépôt local vide dans votre répertoire courant :

$ git init

* 1. Créer un fichier txt contenant la chaîne "Bonjour". (echo "Bonjour">> f1.txt)
  2. Pour voir l’état de votre Repository :

$ git status

Qu’est-ce que vous remarquez ?

* 1. Ajouter le fichier f1.txt à la zone d’index (staging area)

$ git add f1.txt ou $ git add . //Ajouter le tous récursivement

* 1. Retaper : $ git status

Qu’est-ce que vous remarquez ?

* 1. Première opération Commit :

$ git commit -m "Première Commit"

* 1. Retaper $ git status

Qu’est-ce que vous remarquez ?

* 1. Pour afficher le log des Commits

$ git log

Ajouter/supprimer des fichiers :

* 1. Ajouter le fichier f2.txt contenant une chaine de caractères
  2. Modifier le fichier f1.txt
  3. Voir la différence entre f1.txt et celui indexé

$ git diff f1.txt

Qu’est-ce que vous remarquez ?

* 1. Indexer l’ensemble des fichiers puis vérifiez l’indexation avec $ git status
  2. Commit les modifications
  3. Afficher la liste l’historique des commits
  4. Afficher les fichiers indexés

$ git ls-files