**TP GIT**

**Dure totale du module : 01H00**

Table des matières

[Objectifs pédagogiques 2](#_Toc63263281)

[TP GIT Github (1h00) 3](#_Toc63263282)

[Présentation du TP 3](#_Toc63263283)

[Travail à faire : 4](#_Toc63263284)

# Objectifs pédagogiques

**Etre capable de comprendre les enjeux du système de branches (versionning, collaboration)**

**Etre capable d'initialiser et de restaurer un dépôt local ou distant**

**Etre capable de réaliser des commandes commit, push et pull sur des dépôts distants (github)**

# TP GIT Github (1h00)

## Présentation du TP

Nous allons créer un dépôt local et un dépôt distant sur github et réaliser les opérations suivantes :

-Création d’un dépôt local,

-Clonage du dépôt distant (repository github),

-Création et modification de fichiers en local,

-Réalisation de commits,

-Création de branches,

-Pull depuis le dépôt distant,

-Push vers le dépôt distant.

## Travail à faire :

Liste des étapes :

1 Créer un dossier sur votre ordinateur,

2 initialiser le dossier,

3 Créer un repository sur votre compte github,

-dépôt public,

-cocher la case add à readme file,

4 Cloner votre dépôt github sur votre ordinateur (dans le dépôt local créé précédemment),

5 Réaliser un pull de votre repository github sur votre machine locale

6 Créer plusieurs fichiers texte,

7 Ajouter les fichiers à git,

8 réaliser un commit avec un message,

9 Réaliser un push vers votre repository github,

10 Créer une nouvelle branche,

11 Créer 2 fichiers à l’intérieur de la branche,

12 Ajouter les fichiers à git,

13 réaliser un commit avec message,

13 Push de la nouvelle branche,

14 création sur github d’un fichier texte dans la branche master,

15 Pull des dernières modifications de votre repository,

16 Envoyer l’url du dépôt distant en message privé au formateur sur discord pour vérification (évaluation).