

## Rendu TP GIT

### I. Learn Git branching



## II. Comprendre les commandes

- Git config

Utilisée pour différentes configurations. Les configurations peuvent être locales et/ou globales.

- Git init

Utilisée pour créer un nouveau dépôt vide.

- Git status

Utilisée pour s'informer de l'état actuel de notre dépôt. Cela nous indique nos différents fichiers, lesquels ont été changés.

- Git add

Utilisée pour mettre à jour l'état actuel de notre espace de travail.

- Git push

Utilisée pour mettre à jour un dépôt distant. On envoie nos commits de notre dépôt local vers notre dépôt distant.

- Git merge

Utilisée pour regrouper deux branches distinctes en une unique branche. On regroupe les commits de nos deux branches sous une seule nouvelle branche.

- Git diff

Utilisée pour trouver les différences entre les différents commits et entre les différentes branches.

- Git blame

Utilisée pour étudier ligne par ligne un fichier. La commande permet aussi de savoir qui a modifié une ligne du fichier en dernier et quand.