**Christophe Fessard**

**Contrôle de version avec git et github**

**Travailler avec git et github**

# Créer un référentiel

=> <https://github.com/new>

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

# Cloner un référentiel

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

**Utilisez le protocole https pour cloner le projet**

=> copiez l’adresse https

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, Graphique

Description générée automatiquement

# ****Appréhendez le fonctionnement de Git****

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Police

Description générée automatiquement

Le Working directory = dossier du projet sur votre ordinateur. Répertoire de travail

Le Stage ou index = tous les fichiers modifiés qui serons dans la prochaine version de code. Zone de préparation.

Repository = nouvelles versions d’un projet

# Flux de travail git

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, nombre

Description générée automatiquement

Staged area = zone planifiée => suivre les modifications des fichiers placé dans cette zone.

Commit : la validation d’un fichier s’apparente à un point de sauvegarde (nouvelle version du fichier).

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

.git = dossier caché, utilisé pour suivre toutes les modifications.

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

# Ajouter et valider des fichiers

Vérifier si des modifications ont été effectuées.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

=> branche principale

=> les fichiers sont exactement les même que sur github.

=> branche principale

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Créer un fichier test.txt



git add <fichier> => permettre à git de suivre les modification du fichier (git add .).

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Validation des évolutions

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Envoyer la nouvelle version sur le dépôt distant :

$ git push origin main

=> visualiser le projet en ligne sur github

Tophe => ghp\_fdZOlQI2r3nF849J3UwEfd4z7ItRtr0Xemo7