Guide Git

**Sommaire :**

1. l’installation…………………………………………………………………………………………………………………………….
2. Création du commit…………………………………………………………………………………………………………………
3. Commande……………………………………………………………………………………………………………………………..
4. Questions ……………………………………………………………………………………………………………………………….

**Faire au Préalable :**

Pour l’installation de [Git](https://github.com/git-for-windows/git/releases/download/v2.10.0.windows.1/Git-2.10.0-64-bit.exe) cliquer sur le lien et suivre la procédure d’installation standard les configurations par défaut de Git sont biens.

Créer un Dossier Git, puis dans le dossier un document du nom de DocGit. (Ouvrir Git Bash)

**Créer un commit :**

* Utiliser la commande « $ pwd » pour s’avoir ou vous êtes
* Entrer dans le dossier de cotre choix (« ls » pour les voirs ) « cd nomDossier »
* « git init » Créer le dossier comme répertoire Git et être sur la branche principal master
* « git add nomDocument.extension » afin d’ajouter le document dans le répertoire Git
* « get status » pour voir l’état : sur quelle branche ? nouveau dossier ? modification ?...
* «git commit –a –m ‘’commentaire possible’’ » afin de valider les modifications faite.
* « git log » afin de voir le nombre de commit qu’on a dans notre répertoire

**Commande pratique :**

* « git checkout -b feature\_x » créer une branche afin de travailler les modifications avec une version original sur master.
* « Git checkout » master pour retourner sur la branche principal
* « git checkout -d feature\_x » supprimer une branche

**Questions :**

Expliquez ce qu’est un commit.

Un commit est un enregistrement d’un fichier a un moment donnée afin de pouvoir retourner dessus après avoir modifié le fichier.

Expliquez l’utilité de la commande git log.

Git log permet de connaitre tous les commit enregistré afin de pouvoir en supprimé ou en choisir un pour revenir en arrière avec un fichier qui fonctionne encore.

Expliquez ce qu’est une branche.

Une branche est une manière d’apporter des changements à un fichier jusqu’à qu’il marche afin de préserver sur la branche principal un projet qui marche

