**Tuto Git Hub**

**I Installation**

1- Aller sur https://github.com et créer un compte

2- Télécharger GitHub pour les lignes de commande sur https://git-scm.com/downloads

**II Les commandes les plus utiles**

Sur votre invité de commande/ Terminal de Git bash :

**cd** nomFichier : permet de cibler un répertoire

**mv** : affiche le contenu dans l’ensemble du repertoire

**help:** pour voir la description de tte les commandes système

**git help:** affiche la liste des commandes de git

**exit:** pour fermer la session

Pour utiliser un commande git hub, elle commencera forcement par git contrairement au

commande système

**III Utiliser git hub**

1. Initialiser un repertoire git local

1- Me communiquer vos id GitHub

2-Je vous rajoute sur le projet

3- Récupérer le lien hypertexte du repertoire du projet (https://github.com/ ‘votre id’/ LangageComp.git)

4- Dans le dossier ou vous voulez copier le projet (avec l’utilisation de cd), taper: git clone le\_lien\_du\_repertoire.

Vous avez maintenant le repertoire du projet avec le projet de code et les differents fichiers .h et .cpp

2) Pour update des fichiers sur git

a) Cas ajout de fichiers

1- Cibler le repertoire par l’utilisation de la commande cd et entrer dans le répertoire du nom du projet

2- Dans le répertoire projet, tapez git add \* (tous les fichiers seront ajouter à la prochaine mise à jour)

3- Pour tester que la commande précédente à été effectuer, taper git status (les modifications qui n’ont pas été pris en compte seront en rouge)

4- Pour ajouter le message d’update qui est obligatoire (qui décrit les modification et valide l’update), tapez git commit -m ‘Mon message’ (Si vous ne le faites pas, il se peut que votre update ne sera pas envoyée)

5-Pour finir pour envoyer le nouveau répertoire, tapez git push le\_lien\_du\_repertoire

(Vous allez avoir un portail de login sur github qui va apparaitre mettez votre adresse mail et votre mot de passe)

**Félicitation, le fichier a été upload sur GitHub**

b) Cas suppression de fichier

Attention si vous voulez supprimer un de vos fichier pour une mise à jour il faudra:

1- Supprimez le(s) fichier(s) du dossier projet git local de manière classique

2- Tapez git status pour voir que la liste des fichiers supprimer non synchronisés

3 -Tapez git rm nom\_du\_fichier

4-Tapez git status pour verifier que les fichiers sont maintenant synchronisés

5- Pour le synchroniser avec le git en ligne, faites la démarche d’importation du commit et du push

Pour importer à nouveau le code, placez vous dans le repertoire projet avec la commande cd, puis tapez git pull le\_lien\_du\_repertoire et tout sera importer

**IV Règles pour importer des fichiers dans le projet**

1- Dans vos cpp et .h merci de donner de mettre vos prenoms+ le but du fichier

2- Merci d’utiliser le main.cpp uniquement pour faire appel à des fonctions d’affichage et autres

**PAS D OPERATIONS DANS LE MAIN (c’est pour éviter un conflit lors de la mise à jour des différentes versions)**

3- Attention avant d’uploader vous allez d’abord utiliser la commande pull pour avoir la dernière version (elle va fusionné votre travail et la version en ligne), ce n’est qu’ensuite que vous pourrez exporter votre travail.

4- A partir du 13 mars, je considère que vous savez vous servir de github et je ne reviendrai pas dessus

**Annexes:**

http://rogerdudler.github.io/git-guide/index.fr.html

<https://gist.github.com/davfre/8313299>

https://git-scm.com/book/fr/v1/Les-bas…

https://www.christopheducamp.com/2013/12/15/github-pour-nuls-partie-1/