Lundi le 25 Novembre 2024

**Devoirs**

1. C’est quoi git et GitHub ?

Git est un VCS (Version Control System) permettant de gérer nos différents projets et tracker les différents changements apportés à ceux-ci. GitHub quant à elle est la plateforme qui nous permet d’héberger nos différents projets ; En conséquence git est un outil et GitHub un service contenant des projets git.

1. Commandes de bases giit:

* L’une des commandes git les plus utilisées est **git config.** On l’utilise pour configurer les préférences de l’utilisateur : son adresse email, l’algorithme utilisé pour diff, le nom d’utilisateur et le format de fichier etc. Par exemple, la commande suivante peut être utilisée pour définir le mail d’un utilisateur :

git config --global user.email [sam@google.com](mailto:sam@google.com)

* **Git init :** Cette commande est utilisée pour créer un nouveau dépôt [GIT](https://www.hostinger.fr/tutoriels/comment-utiliser-une-branche-git)
* La commande **git add** peut être utilisée pour ajouter des fichiers à l’index. Par exemple, la commande suivante ajoutera un fichier nommé temp.txt dans le répertoire local de l’index :

git add temp.txt

* La commande **git status** affiche la liste des fichiers modifiés ainsi que les fichiers qui doivent encore être ajoutés ou validés. Usage:

git status

* **Git push**est une autre commande git de base. Un simple push envoie les modifications locales apportées à la branche principale associée :

git push origin master

* La commande **git checkout** peut être utilisée pour créer des branches ou pour basculer entre elles. Par exemple nous allons créer une branche :

git checkout -b <nom-branche>

Pour passer simplement d’une branche à une autre, utilisez :

git checkout <nom-branche>