**Leçon 1.0**

**Git Control.**

Git est un système de contrôle de version distribué libre et open source conçu pour gérer tous les projets, des plus petits aux plus grands, avec rapidité et efficacité.

Git est facile à apprendre et a une petite empreinte au sol avec des performances fulgurantes.

Dans ce cours, nous étudierons comment l'utiliser et exécuterons les commandes de base qui s'y rapportent de nos travaux futurs.

**Installations.**

Pour installer git est très facile, il suffit de suivre les étapes ci-dessous.

**Etape 1 :** Téléchargez Git ici **https://git-scm.com/downloads**

Cliquez sur la version que vous voulez soit Windows, Mac ou Linux

**Etape 2 :** Installez-le en double-cliquant dessus et suivez-le avec votre formateur.

**Etape 3 :** Bien vous avez fini d'installer Git

Commençons maintenant à l'utiliser avec notre plateforme d'études de cas

**Etude de cas Github**

GitHub est une plateforme de développement inspirée par votre façon de travailler. De l'open source à l'entreprise, vous pouvez héberger et réviser du code, gérer des projets et créer des logiciels avec 31 millions de développeurs.

Je pense que la définition dit que tout github vous aide à gérer votre projet au sein de vos équipes et à travailler en collaboration. Utiliser github est très simple et nous le verrons comme suit

**Étape 1 :** Créer un compte sur **https://github.com/**

**Étape 2 :** Ouvrir une session

**Etape 3 :** Créer un nouveau projet de référentiel sans initialiser votre référentiel

**Etape 4 :** Allez à la racine du dossier de votre projet que vous voulez supprimer.

**Étape 5 :** Effectuez les étapes suivantes : -

Aux étapes suivantes, vous devez d'abord ouvrir votre terminal et les suivantes afin d'être authentifié par github : - - -.

- Git config -global user.name "johne doe" (cette commande définit votre nom d'utilisateur dans votre nom d'utilisateur afin que github puisse vous reconnaître).

- Git config -global user.email "email@example " (cette commande définit votre adresse email github)

**Etape 5.1 :** git init (Cette commande indique à github qu'un nouveau référentiel a été créé).

**Etape 5.1 :** git add . (cette commande rend tous les fichiers disponibles dans le dossier pour être prêts pour le téléchargement).

**Etape 5.3 :** git commit -m "votre commentaire" (cette commande met les commentaires dans chacun des fichiers modifiés)

**Etape 5.4**: git remote add origin link de votre dépôt github (cette commande indique à git où les fichiers seront poussés).

**Etape 5.5 :** git push -u origin master (cette commande pousse tous les fichiers vers le référentiel donné).

Comment continuer à maintenir un projet

Pour continuer à maintenir votre projet, suivez les étapes suivantes ?

**Etape 1 :** git pull (cette commande extrait tous les changements de votre projet et met à jour votre projet actuel)

**Etape 2 :** git push (cette commande repousse tous vos fichiers vers votre référentiel de projet)

Notez que pour ce faire, vous devez recommencer à l'étape 5.1)

Traduit avec www.DeepL.com/Translator