**Utilisation de Git et GitHub**

**Présentation :**

Git est un logiciel de gestion de versions décentralisé open source. Il permet de stocker un code informatique pas uniquement en local sur l'ordinateur de l'utilisateur, celui-ci peut aussi être stocké sur un serveur dédié.

Github quant à lui est une plateforme d'hébergement de projet / de code open source elle aussi. Il permet de faciliter la collaboration autour d'un projet entre différents utilisateurs qui sont alors en mesure de le récupérer, dupliquer ou de proposer des modifications sur du code si le propriétaire du projet accepte.

**Quels sont les utilités d'un système de gestion de version ?**

L'idée est d'utilisé un serveur distant qui contiendrait un historique de toute les modifications réalisées par chaque contributeur d'un projet et ainsi mettre en commun les avancées de chacun. Le système distribué que propose Git et Github permet à chaque utilisateur d'héberger l'entièreté du code du projet sur lequel il travail sans avoir besoin d'être constamment connecté au serveur distant. De plus chaque collaborateur ayant une version propre du projet celles-ci peuvent être utilisé en tant que backup dans le cas d'une corruption totale du projet par un autre collaborateurs.