**Travail à faire**

**Réponse aux questions**

**Partie 3 :**

1. Qu'est-ce que GitHub?

GitHub est service web d’hébergement et de gestion de développement de logiciel, utilisant le logiciel de gestions de versions Git

1. Quand a-t-elle été créée

Elle à été lancée le 10 avril 2008

1. Pourquoi

Selon son slogan « *Build software better, together.* ; *Where software is built* » elle a pour objectif de mieux permettre la création de logiciel et surtout la sauvegarde car les projets créer sur GitHub y reste indéfiniment.

1. Par qui
2. Quelles sont les plates-formes similaires

* **GilLab**
* **SourceForge**
* **Cloud Source repositories**
* **GitKraken**
* **Apache Allura**
* **Etc…**

1. Pourquoi utiliser une telle plate-forme

**Partie 4 :**

1. **Repository**

C’est un répertoire numérique ou espace de travail où on peut accéder à son projet, à ses fichiers et aussi à toutes les versions de ses fichiers sauvegardées

1. **Commit**

**U**n **commit** permet de demander à Git d’enregistrer les modifications faites

1. **Push**

**P**ermet de synchroniser les modifications que l’on a fait dans votre repository sur votre machine avec votre repository sur GitHub

1. **Branch**

**U**ne « Branch » est un simple pointeur mobile léger vers l’un de ces commits. L’exemple le plus rcent que l’on a utilisé ces l’ajout des informations des étudiants sur la repository « course » du cours

1. **Fork**

**Un « Fork »** est une copie d’un référentiel. Il permet d’expérimenter librement des modifications sans affecter le projet d’origine

1. **Merge**

**Merge** permet de regrouper les lignes de développement indépendantes crées par la branche git

1. **Clone**

**Clone** comme son nom l’indique permet d’avoir une copie d’un référentiel Git existant

1. **Pull**

Elle permet de mettre à jour la version d’un référentiel à distance

1. **Pull request**

Elle permet d’informer les autres sur les modifications que vous avez appliquées à une branche d’un référentiel sur GitHub