**Réponses aux questions**

**Partie 3 :**

GitHub est un service en ligne qui permet d'héberger ses repositories de code utilisant le [logiciel de gestion de versions](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_de_gestion_de_versions) [Git](https://fr.wikipedia.org/wiki/Git). Elle a une version gratuite pour héberger du code open source, mais également une version payante pour les projets de code privés.

GitHub a été créée en 2008.

 Elle a été créée pour faciliter la communication et la collaboration entre développeurs mais également de les permettre à contribuer à des projets open source.

Ses créateurs sont Tom Preston-Werner, Scott Chacon, Christ Wanstrath, P. J. Hyett.

Il existe des plateformes similaires telles que GitLab, Coursera, Codeccademy, Udemy, freeCodeCamp, GitKraken.

On peut utiliser GitHub pour une gestion plus aisée de son projet, ménager on code, avoir une historique du projet mais aussi en même temps éviter les pertes de données.

**Partie 4:**

* Repository : c’est le dépôt où sont stockées les données dans GitHub
* Commit : il nous permet d’enregistrer les modifications apportées à notre répertoire de travail.
* Push : il nous permet d’envoyer notre code (le modifications apportées) depuis notre ordinateur vers notre espace de travail sur GitHub.
* Branch :  
  Elle permet d’avoir différentes versions de son projet en parallèle. La branche par défaut dans Git s'appelle master.
* Fork : c’est une copie d’un dépôt. **Forker** un dépôt vous permet d’expérimenter librement des modifications sans toucher au projet original.
* Merge : action de faire rejoindre une autre branche quelconque à une autre branche
* Clone: on l’utilise pour cloner un repertoire distant afin de l’avoir dans son repertoire local
* Pull : c’est une commande utilisée pour mettre à jour un répertoire de travail local avec les données d'un repository
* Pull request : c’est une demande d’ajout de code au répertoire ou à un projet dont on n’a pas l’accès à l’écriture

**Partie 6:**

Pour faire ce travail d’abord je me suis redirigée vers l’adresse du lien; ensuite j’ai forker le repertoire de sorte à l’avoir dans mon GitHub ; j’ai ensuite cloner ce dernier dans ma machine (mon repertoire de travail) en utilisant le lien qui m’a été fourni avec **git clone.** Après avoir cloner je me suis déplacer dans le repertoire où se trouve le fichier pour ensuite le modifier avec **echo** et faire un **commit**. J’ai ensuite utilisé la commande **git push** avec les informations.Au niveau de **GitHub** j’ai appuyer sur le bouton **pull-request** pour créer une demande.