Questions :

* 1. Quel outil avez-vous utilisé pour mettre à jour le *repository* distant?

**GIT** est l'outil standard pour gérer des versions de code et collaborer avec d'autres développeurs en utilisant des services comme **GitHub**

* 1. Quelle est la suite de commandes utilisées pour effectuer le travail (commande ou capture d’écran)?

Cette série de commandes mettra à jour le repository distant

git add .

git commit -m

git push origin main

* 1. Quelle est la suite de commandes utilisées pour effectuer le travail?

git add .

git commit -m

git push origin main

* 1. **Comment avez-vous fait votre validation?**

Le programme entre dans une boucle où il demande à l'utilisateur de taper une lettre.

Il vérifie si la lettre entrée est dans le tableau de lettres.

Si la lettre est valide (A à G), il affiche la note correspondante ; sinon, il indique que la note n'existe pas.

**1. Différences entre le repository local et distant**

Local : Stocké sur la machine.

Distant : Stocké sur GitHub, permet le partage et la collaboration avec d'autres développeurs.

**2.GIT fait partie de quelle famille de gestionnaire de version ?**

GIT fait partie des DVCS .

**3. Comment appelle-t-on la gestion des branches ?**

La gestion des branches est appelée "branching".

**4. Qu’est-ce qu’un SDK ?**

Un SDK est un ensemble d'outils, de bibliothèques, de documentation et de code qui facilitent le développement pour éviter de réécrire du code à partie de zéro et utiliser des outils qui ont fait leurs preuves.

**5.Quelles sont les différences entre une librairie et un SDK ?**

Librairie : Ensemble de fonctions et de classes qui effectuent des tâches spécifiques et doivent être intégrées dans un programme.

SDK : Inclut une ou plusieurs librairies.

**6. Quelles sont les différences entre un Framework et un SDK ?**

Framework : Les frameworks sont basés sur des langages de programmation. Un framework est une sorte de structure qui fournit une base pour le processus de développement.

SDK : Ensemble d'outils et de librairies pour aider à développer .

**7. Quelles sont les différences entre un API et un SDK ?**

API: une méthode permettant l'interaction entre différents programmes informatiques. Elles servent de ponts intelligents entre différents programmes informatiques, facilitant leur interaction et communication.

SDK : Comprend une ou plusieurs APIs.