Examen GitHub, 06/05/2021

Nom et prénom :

**Les réponses ne doivent pas dépasser une ligne, une réponse supérieure à une ligne = 0.**

1. Qu’est-ce que Github ?

* GitHub est un logiciel de stockage de code qui permet de collaborer plus facilement.

1. Quelle est la différence entre Git et Github

* Git est un logiciel et GitHub est le site internet qui stock les Codes.

1. Citez un concurrent du Github :

* GitLab.

1. Qu’est-ce qu’un repository ?

* C’est un dépôt ou on stock notre travaille

1. Quelles sont les différentes manières d’interagir avec Github ?

* Nous pouvons interagir avec la console de commande ou sur le site.

1. Qu’est-ce qu’un repo ne doit pas contenir ?

* Les fichier (.exe)

1. Qu’est-ce que la staging area ?

* C’est les code en attente qui ne finissent pas dans le dépôt final

1. Comment supprimer un fichier de la staging arer ?

* Git rm --cached

1. Y-t-il une méthode pour ne pas intégrer des fichiers spécifiques à la stagging area ?
2. Comment créer une branche ?

* Git branch

1. Pourquoi créer une branche ?
2. Laquelle des suivantes est utilisée pour se connecter à distance à Github :

**remote**

1. Comment on fait un push ?
2. Quelles sont les étapes à faire avant le push ?
3. Qu’est-ce que c’est un pull ?

* C’est recuperer un fichier dans un repository github

1. Qu’est-ce qu’un fork ?
2. Comment fait Git pour identifier les commits ?
3. Citez 4 avantages de Git :
   1. Test d’integration auto
   2. Securisé