

Nom et prénom :

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

1. Qu'est-ce que Github ?
  - ☐ C'est une plate-forme qui permet aux développeurs de stocker et de partager, publiquement( ou non) le code qu'ils créent.
  - ☐ Quelle est la différence entre Git et Github
  - ☐ git est un logiciel qui permet de sauvegarder leurs projets au fil du temps. GitHub est un site web qui vous permet de mettre en ligne vos repos Git.
2. Citez un concurrent du Github :
  - ☐ Bitbucket est un concurrent de Github
  - ☐ Qu'est-ce qu'un repository ?
  - ☐ Le repository est un endroit où est conservée une copie de tous les fichiers.
3. Quelles sont les différentes manières d'interagir avec Github ?
  - ☐ Partager du code source avec d'autres développeurs. Signaler et gérer les problèmes ou bugs de votre code source via les issues. Partager des portions de code via les Gists. Proposer des évolutions pour un projet opensource.
4. Qu'est-ce qu'un repo ne doit pas contenir ?
  - ☐ Les fichiers objets (.o) et Les exécutables (.exe)
5. Qu'est-ce que la staging area ?

C'est comme une zone intermédiaire entre ton dépôt local et le dépôt web (github) elle permet de choisir quelles modifications feront partie du commit.

  - ☐ Comment supprimer un fichier de la staging area ?
  - ☐ `git rm --cached index.html`
6. Y-t-il une méthode pour ne pas intégrer des fichiers spécifiques à la staging area ?
  - ☐ `$ touch .gitignore / $ touch indésirable.txt`
7. Comment créer une branche ?
8. `git branch login`
9. Pourquoi créer une branche ?
  - ☐ Créer une branche, permet de créer une "copie" de mon projet pour développer et tester de nouvelles fonctionnalités sans impacter le projet de base.
10. Laquelle des suivantes est utilisée pour se connecter à distance à Github :  
**Keygen / `ssh` / remote**
  - ☐
11. Comment on fait un push ?
  - ☐ `git push`
12. Quelles sont les étapes à faire avant le push ?
  - ☐ `git remote add origin`
13. Qu'est-ce que c'est un pull ?
  - ☐ récupérer à partir d'un dépôt distant et essayer de fusionner dans la branche actuelle
14. Qu'est-ce qu'un fork ?

un projet sur github

15. Comment fait Git pour identifier les commits ?

□ La commande log permet d'obtenir des informations sur les différents **commits de** notre projet. git log

16. Citez 4 avantages de Git :

1. Moins sensible aux pannes.
2. Adapté aux très grands projets
3. Sécurité accrue du code
4. Amélioration de la qualité du code. Les demandes d'extraction aident les organisations à examiner, développer et proposer un nouveau code