QUESTIONS:

1/- C'est quoi Git ?

GIT outil de gestion de version décentralisé

2/- C'est quoi un repository git ?

Un repository git est un dépôt distant ou local qui a été initialisé avec la commande git init. Elle contient un dossier caché .git

3/- Quelle commande faut t il écrire pour valider un ajout dans un repertoire git ?

git add .

4/- que fait la commande git push ?

Permet de faire un push d’une branche locale à une repository distant.

5/- quel est l'avantage de git par rapport à svn?

Git est décentralisé alors que SVN est centralisé. En cas de problème sur le serveur avec SVN on perd le projet alors qu’avec git tous les collaborateurs ont une copie locale.

6/- c'est quoi la commande git stash ?

Elle enregistre les changements qui ne doivent pas être commit immédiatement.

7/- c'est quoi la commande git branch ?

Elle permet de créer une branche

8/- c'est quoi la commande git clone ?

Elle permet de cloner un projet depuis un repository distant.

9/-c’est quoi la commande git config ?

Elle permet de configurer les préférences de l’utilisateur (nom, email)

10/- c'est quoi la commande git init ?

Cette commande est utilisée pour créer un nouveau dépôt GIT

11/- c'est quoi un conflit git ?

Lorsque l'on utilise le logiciel de gestion de versions Git dans le cadre d'un développement, il est possible qu'il se produise des conflits. C'est le cas lorsque l'on valide un développement alors que les fichiers que l'on a modifié ont déjà été modifiés par un autre développeur.

12/- comment résoudre un conflit git ?

En cas de conflit, la commande git merge tool est utilisée. Elle permet de voir les différences entre les versions en conflit et de décider de quelle manière fusionner les deux versions du fichier.

On peut utiliser la commande git checkout permet de récupérer la version à jour du fichier et de le mettre à jour.

On obtient la version du fichier que l'on a modifiée. On peut ajouter le fichier de notre choix avec la commande git add puis valider le changement

13/- c'est quoi la commande git remote ?

Elle permet à un utilisateur de se connecter à un dépôt distant.

14/- quelle est la différence entre git remote et git clone ?

Git remote permet de mettre un canal entre le repository local et le repository distant alors que le git clone permet de cloner depuis le repository distant en utilisant le canal créé par le git remote.

15/- c'est quoi la commande git status ?

Elle affiche la liste des fichiers modifiés ainsi que les fichiers qui doivent encore être ajoutés

16/- c'est quoi la commande git checkout ?

Elle est utilisée pour basculer entre les branches.

17/- c'est quoi la commande git log ?

Elle génère le log (historique) d’une branche

18/- donner la suite de commandes à écrire pour envoyer un fichier sur un repository distant

git push origin master

19/- c'est quoi github ?

C’un serveur de gestion de version

20/- citer 3 avantages d'utiliser git dans un projet

Git est un système libre et gratuit

Git possède également l'avantage d'un système de gestion de versions déconnecté

Git est décentralisé

21/- c'est quoi le fichier .gitignore

Permet à Git d’ignorer certains fichiers et répertoires lors des push pull.

22/- quelles sont les étapes permettant de lier un projet git local à github?

Installer git

Créer un repository distant

Créer un projet java en local

Mise en place de la stucture du projet

Générer le fichier .gitignore

Connecter le repository local au distant (git remote add origin ……..)

Préparer à l’envoie sur github (git add ; git commit –m ‘’ message‘’ ;

git pull origin master –allow-unrelated-histories

git push origin master

23/- quel est le role des branches sur git ?

Une branche permet de diverger de la ligne principale de développement et continuer à travailler sans impacter cette ligne.