

SECTION : **3ESGI**

Durée : 1h30

Date : 05/05/23

Page(s) : 4

Professeur : Théau Debureau

Document(s) autorisés :

- ☐ Aucun
- ☐ Calculatrice
- ☐ Plan comptable
- ☒ Internet
- ☒ Ordinateur personnel
- ☐ Autre : précisez

Instructions particulières :

Les réponses doivent être écrites dans un fichier “réponses.txt” que vous enverrez ensuite sur github. Il faudra alors communiquer le lien de votre dossier github comme réponse à l'examen

VERSIONNING GIT

1) **A quoi sert un gestionnaire de versions ?**

- ☒ Conserver un historique
- ☒ Revenir en arrière en cas de problème
- ☒ Travailler à plusieurs
- ☒ Suivre les modifications de chaque fichier
- ☐ Mettre en ligne un site web

2) **Git est un gestionnaire de version décentralisé**

- ☐ Faux
- ☒ Vrai

3) **Quelle commande permet d'initialiser son projet dans Git Bash ?**

- ☒ git init
- ☐ git start
- ☐ git in
- ☐ git initial

4) **Quelles sont les trois zones locales majeures dans Git ?**

- ☒ Working directory
- ☐ Cloud
- ☒ Repository
- ☐ Index

5) **Vous avez créé votre dépôt distant sur GitHub, que l'on appellera monDepotDistant, et vous souhaitez le lier avec votre dépôt local sur Git. DEP représente le nom court qui sera utilisé pour appeler le dépôt.**

Quelle ligne de commande devez-vous taper ?

- ☐ git remote DEP <https://github.com/xxxxxx/monDepotDistant>
- ☐ git remote DEP add <https://github.com/xxxxxx/monDepotDistant>
- ☒ git remote add DEP <https://github.com/xxxxxx/monDepotDistant>
- ☐ git add DEP <https://github.com/xxxxxx/monDepotDistant>

6) Maintenant que votre dépôt distant est lié à votre dépôt local, vous allez devoir dupliquer son contenu en local. Pour ce faire, nous devons utiliser

- ☐ git clone DEP <https://github.com/xxxxxx/monDepotDistant>
- ☐ git duplicate <https://github.com/xxxxxx/monDepotDistant>
- ☒ git clone <https://github.com/xxxxxx/monDepotDistant>
- ☐ git duplicate DEP

7) Je suis sur ma Branch1 et je viens d'ajouter un fichier "File2.txt". Je change d'avis : je veux finalement ajouter mon fichier à une nouvelle branche, "BranchFile". Que dois-je faire ?

☒ git status

git branch BranchFile

git checkout BranchFile

git status apply

☐ git status

git stash

git branch BranchFile

git checkout BranchFile

git status apply

☐ git status

git stash

git branch BranchFile

git checkout BranchFile

git stash apply

8) `git commit --amend -m "Test"`

Cette commande permet de :

- ☐ revenir au commit précédent
- ☒ modifier le message du commit précédent
- ☐ créer un nouveau commit avec le message "Test"

9) **Quelle est la différence entre git revert et git reset?**

- ☐ git revert ne réinitialise qu'un commit alors que git reset réinitialise tout
- ☒ git revert crée un nouveau commit alors que git reset, non
- ☐ git reset crée un nouveau commit alors que git revert, non

10) **Je souhaite savoir qui a touché à une ligne en particulier dans le fichier test.html. Quelle commande vais-je devoir exécuter ?**

- ☐ git log
- ☐ git reflog
- ☒ git blame
- ☐ git cherry pick

A présent, créez vous un dossier "Examen-GIT" sur votre Github.
En local créez vous un dossier avec votre fichier de réponse.
Créez maintenant une branche nommée "sauvegarde" et dupliquez votre fichier de réponse dans celui-ci.
Pour finir envoyez le tout sur votre dossier distant Github.

Email pour le rendu: theau.debureau.pro@gmail.com