

SECTION : **3ESGI**

Durée : 1h30

Date :

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

## A quoi sert un gestionnaire de versions ?

**X Conserver un historique**

**X Revenir en arrière en cas de problème X Travailler m plusieurs**

**X Suivre les modiﬁcations de chaque ﬁchier**

 Mettre en ligne un site web

## Git est un gestionnaire de version décentralisé

 Faux

**X Vrai**

## Quelle commande permet d'initialiser son projet dans Git Bash ?

**git init** git start git in

git initial

## Quelles sont les trois zones locales majeures dans Git ?

**Working directory** Cloud

**Repository** 

**Index**

## 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**](https://github.com/xxxxxx/monDepotDistant)

git add DEP https://github.com/xxxxxx/monDepotDistant

## 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**](https://github.com/xxxxxx/monDepotDistant)

git duplicate DEP

## 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

1. 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"

## 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

## 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.