

Contrôle N°2-
AU TITRE DE L'ANNEE : 2022/2023

Filière : Développement Digital - option web full stack
Groupe : DEVOWFS204
Date d'évaluation : 30/11/2022
Intitulé du module : M202 Approche agile

Épreuve : ☒ Théorique
Durée : 02h00
Barème : / 20 pts
Variante 1

Nom et Prénom :

Exercice 1 : (9pts)

```
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 ~  
$ cd e:/  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e  
$ mkdir approche_agile  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e  
$ cd approche_agile  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e/approche_agile  
$ git init  
Initialized empty Git repository in E:/approche_agile/.git/  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e/approche_agile (master)  
$ echo 'hello scrum' > 'scrum.txt'  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e/approche_agile (master)  
$ echo 'hello git' > 'git.txt'  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e/approche_agile (master)  
$ mkdir cours
```

1. Ajouter la commande permettant d'afficher le contenu du dossier en cours : (2pts)

.....
Donner le résultat de la commande :

2. Ecrire les commandes permettant d'enregistrer et de valider ces modifications dans le dépôt local (2pts)

.....
.....

3. Créer et pointer sur une nouvelle branche appelée : « activites » : (2pts)

.....
.....

En pointant sur cette branche, on suppose qu'un nouveau fichier appelé « sonarqube.txt » a été ajouté, enregistré et validé dans le dépôt local.

4. Ajouter la commande permettant d'afficher les branches actuelles : **(2pts)**

.....

Donner le résultat de la commande :

5. Ajouter la commande permettant d'afficher l'historique (log) des versions validées ; sur une seule ligne **(1pt)**

.....

Exercice 2 : (5pts)

Sous Gitlab, on suppose qu'on a créé un projet **public** appelé « eformation », voici son lien :

https://gitlab.com/devowfs_adarissa/eformation.git

Localement, sous git Bash, écrivez les commandes permettant de :

1. Initialiser le projet « eformation » distant et de pointer sur le dossier créé : **(2pts)**

.....

.....

2. Afin de pouvoir apporter des modifications à ce projet **public**, on a créé son « fork » sous le lien suivant : https://gitlab.com/private_user/eformation_fork.git

Ecrire la commande permettant d'ajouter ce fork au projet en cours : **(1pt)**

.....

3. Lister les répertoires distants de ce projet : **(2pts)**

.....

Donner le résultat de la commande :

.....

Exercice 3 (6pts) :

1. Placez chacune des défaillances de code suivantes, dans le tableau ci-après, sous sa catégorie correspondante : **(4pts)**

a. Injection SQL

b. Boucle while sans condition d'arrêt ;

c. Code après un return d'une fonction ;

d. Le nom d'une fonction qui ne respecte pas les conventions

Bugs	Vulnérabilités	Code smells
.....
.....
.....

2. Comment Sonarqube calcule la complexité d'un code ? **(2pts)**

.....

.....