

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

Filière : Développement Digital - option web full stack
Groupe : DEVOWFS206
Date d'évaluation : 25/11/2022
Intitulé du module : M202 Approche agile

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

Nom et Prénom :

Exercice 1 : (10pts)

Soient les commandes suivantes exécutés à l'aide de git bash :

```
xxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e
$ mkdir ctr2

xxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e
$ cd ctr2

xxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e/ctr2
$ mkdir projects

xxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e/ctr2
$ touch readme.md
```

1. Quel sera le résultat affiché si on tape la commande **git ls** (1pt)
.....
2. Donnez les commandes permettant de créer et de pointer sur un dossier appelé **dev202v1** : (1pt)
.....
.....
3. Décrivez le rôle de la commande : **git config --global user.name 'Ahmed Alaoui'** (1pt)
.....
.....
4. Donnez la commande permettant d'initialiser git (dans le dossier **dev202v1**) : (1pt)
.....
5. Exécutons cette commande par la suite : (2pt)
\$ echo "Un jour de contrôle pas comme les autres " > note.txt
Donnez les commandes permettant d'ajouter et de valider ces modifications dans le dépôt local.
.....
.....

- Donnez la commande permettant de créer une nouvelle branche (*choisissez un nom de votre choix*), puis une autre pour lister les branches créées (*donnez son résultat*) : **(3pt)**

.....

.....

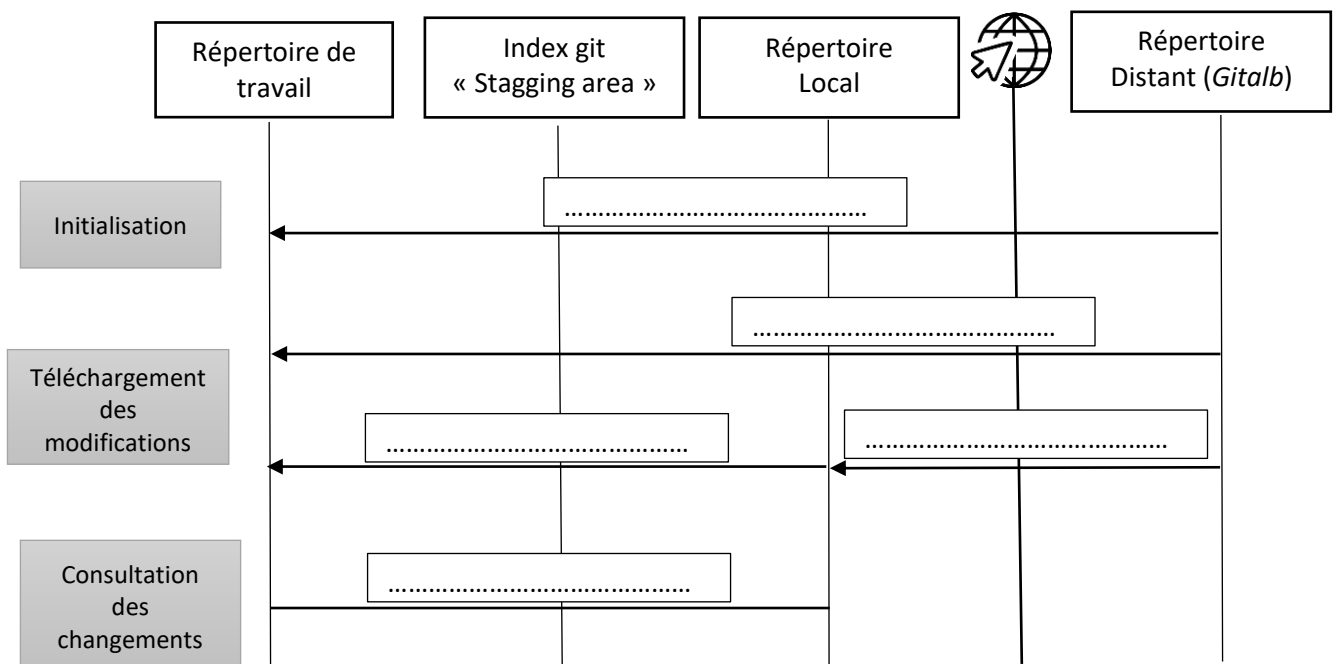
- Placez votre pointeur HEAD sur la nouvelle branche : **(1pt)**

.....

.....

Exercice 2 (5pts)

Indiquez dans les zone vides les commandes git nécessaires pour effectuer les actions à gauche :



Exercice 3 (5pts) :

- Donnez trois exemples de métriques calculés par Sonarqube.

.....

- Dette technique :

- Est un crédit bancaire que la société doit rendre dans un délai défini.
- Est calculé par le ratio entre le coût pour remédier aux problèmes de type code smell et le coût de développement de l'application.
- Ce terme est évoqué dans le cas où on obtient des scores **E** dans la majorité des métriques générés par Sonarqube.

- Soit l'erreur suivante affichée après l'analyse avec Sonarqube :

- Cette erreur est de quel type ?
- proposez une correction.

```

1 colors = [
2   => 'red',
3   => 'green',
4   => 'blue',
5 ];
6
7 // echo colors[1];

```

Remove this commented out code. Why is this an issue? 16 minutes ago L36

Code Smell Major Open Not assigned 5min effort Comment unused

.....

.....