

**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 2

Nom et Prénom :

Exercice 1 : (10pts)

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

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

xxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e
$ cd ecole

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

xxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /e/ctr2
$ touch data.txt
```

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 **notes** : (1pt)

.....

.....

3. Décrivez le rôle de la commande : **git config --global user.email 'sara.alaoui@gmail.com'** (1pt)

.....

.....

4. Donnez la commande permettant d'initialiser git (dans le dossier **notes**) : (1pt)

.....

5. Exécutons cette commande par la suite : (2pt)

\$ echo "Ahmed Bennani" > eleves.txt

Donnez les commandes permettant d'ajouter et de valider ces modifications dans le dépôt local.

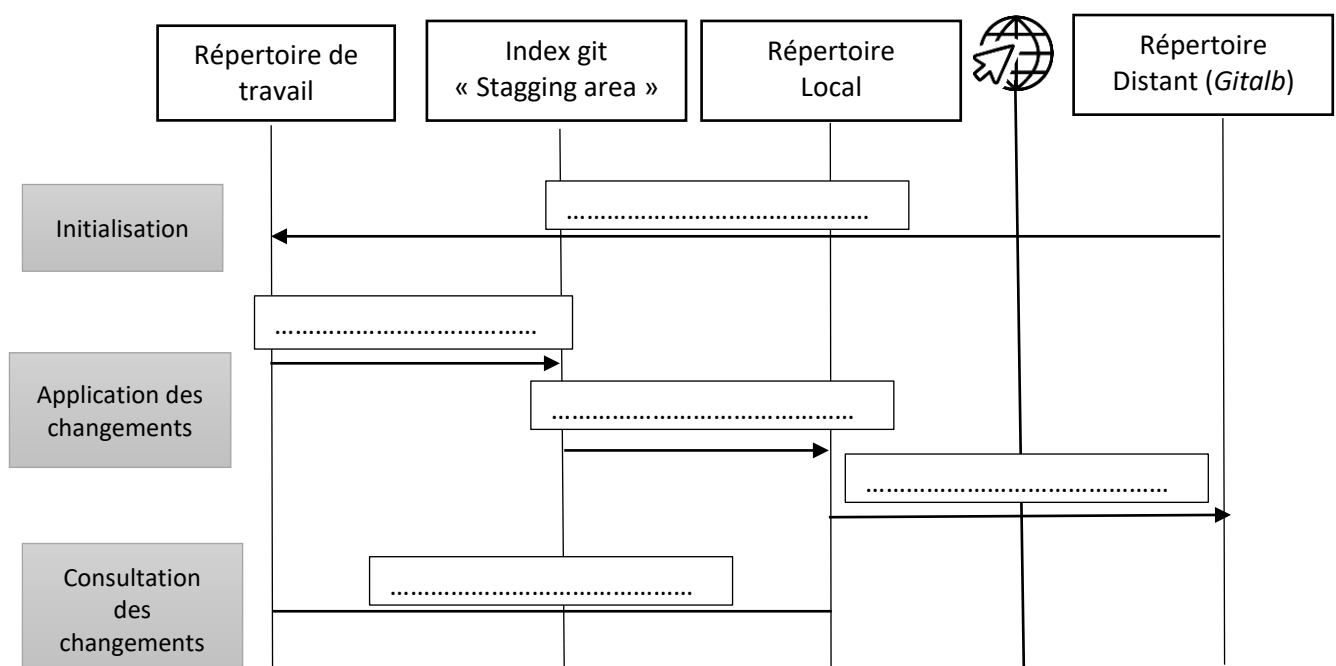
.....

6. 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)**

7. 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) :

1. Donnez trois exemples de métriques calculés par Sonarqube.

2. Dette technique :

- Ce terme est évoqué dans le cas où on obtient des scores **E** dans la majorité des métriques générés par Sonarqube.
- 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.

3. Soit l'erreur suivante affichée après l'analyse avec Sonarqube :

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

