

# EPREUVE DE GIT

---

Enseignant : Freddy ANATO | Durée : 2H | Date : 30/11/2023

*Aucun document autorisé, même pas la copie du voisin. ☹*

## **Partie Théorique (QCM)**

### **1. Qu'est-ce que Git ?**

- A. Un éditeur de texte
- B. Un système de gestion de versions
- C. Un langage de programmation
- D. Un navigateur web

### **2. À quoi sert la commande git clone ?**

- A. Pour créer une nouvelle branche
- B. Pour cloner un dépôt distant
- C. Pour fusionner des branches
- D. Pour supprimer un fichier

### **3. Quelle commande permet d'ajouter des modifications à la zone de préparation (staging) ?**

- A. git commit
- B. git add
- C. git push
- D. git merge

### **4. Comment créer une nouvelle branche et basculer dessus en une seule commande ?**

- A. git create-nouvelle-branche
- B. git branch nouvelle-branche
- C. git checkout -b nouvelle-branche
- D. git switch nouvelle-branche

**5. Quelle commande permet de voir l'historique des commits ?**

- A. git log
- B. git history
- C. git show
- D. git status

**6. Que fait la commande git pull ?**

- A. Envoie les modifications au dépôt distant
- B. Récupère les modifications depuis le dépôt distant
- C. Créer une nouvelle branche
- D. Supprime une branche locale

**7. Comment annuler le dernier commit sans perdre les modifications ?**

- A. git reset
- B. git revert
- C. git delete-last-commit
- D. git cancel-commit

**8. Quelle est la différence entre git merge et git rebase ?**

- A. Aucune différence, ce sont des synonymes
- B. git merge fusionne les branches, tandis que git rebase réapplique les commits

C. git rebase fusionne les branches, tandis que git merge réapplique les commits

D. git merge et git rebase sont utilisés pour supprimer des branches

**9. Comment créer une étiquette (tag) pour marquer un commit spécifique ?**

A. git mark

B. git tag

C. git label

D. git sign

**10. Quelle commande permet de supprimer une branche locale ?**

A. git delete-branch

B. git remove-branch

C. git branch -d

D. git branch -r

**Partie Pratique (Exercices à Réaliser)**

1. Créez un nouveau dépôt Git local dans un dossier de votre choix.
2. Clonez un dépôt Git distant sur votre machine.
3. Ajoutez un nouveau fichier à la zone de préparation, puis effectuez un commit avec un message explicatif.
4. Créez une nouvelle branche appelée "fonctionnalite-xyz" et basculez dessus.
5. Apportez des modifications à un fichier existant dans cette nouvelle branche et effectuez un commit.
6. Revenez à la branche principale (habituellement appelée "main" ou "master").
7. Fusionnez la branche "fonctionnalite-xyz" dans la branche principale.

8. Affichez l'historique des commits et vérifiez que la fusion a été effectuée avec succès.
9. Faites une capture d'écran des résultats des exercices pratiques sur votre Git bash
10. Soumettre les résultats en créant une branche nommée "soumission-examen" dans votre dépôt local et en y poussant un fichier texte (resultats\_Nom\_de\_lAprenant.txt) contenant vos réponses aux questions théoriques et les résultats des exercices pratiques.

**lien HTTPS:** <https://github.com/ak4f/EvaluationEcole229.git>