

Voici une liste des principales commandes Git avec leurs descriptions :

Commandes de configuration

- **git config** : Configure les paramètres de Git (comme le nom d'utilisateur et l'e-mail).
 - Exemple : `git config --global user.name "Votre Nom"` et
 - `git config --global user.email "votre.email@example.com"`

Commandes de gestion de dépôt

- **git init** : Initialise un nouveau dépôt Git dans le répertoire actuel.
 - Exemple : `git init`
- **git clone** : Clone un dépôt distant sur votre machine locale.
 - Exemple : `git clone https://github.com/nom-utilisateur/repository.git`

Commandes de gestion des modifications

- **git add** : Ajoute des fichiers au staging area (zone de préparation) avant un commit.
 - Exemple : `git add fichier.txt`
- **git commit** : Enregistre les modifications dans l'historique du dépôt.
 - Exemple : `git commit -m "Message du commit"`
- **git status** : Affiche l'état des fichiers dans le répertoire de travail et la zone de préparation.
 - Exemple : `git status`
- **git diff** : Affiche les différences entre les fichiers non indexés (ou entre commits).
 - Exemple : `git diff`
- **git reset** : Annule des changements ou remet des fichiers en arrière.
 - Exemple : `git reset fichier.txt` (enlève un fichier du staging area)

Commandes de gestion des branches

- **git branch** : Liste, crée ou supprime des branches.
 - Exemple : `git branch` (liste toutes les branches),
 - `git branch nouvelle-branche` (crée une nouvelle branche)
- **git checkout** : Permet de basculer entre les branches ou les commits.
 - Exemple : `git checkout nouvelle-branche`
- **git merge** : Fusionne une branche dans la branche active.
 - Exemple : `git merge nouvelle-branche`
- **git rebase** : Re-applique des commits sur une nouvelle base.
 - Exemple : `git rebase main`

Commandes de gestion à distance

- **git remote** : Gère les dépôts distants.
 - Exemple :

```
git remote add origin  
https://github.com/nom-utilisateur/repository.git
```
- **git pull** : Récupère les modifications d'un dépôt distant et les fusionne avec la branche locale.
 - Exemple : `git pull origin main`
- **git push** : Envoie les commits locaux vers un dépôt distant.
 - Exemple : `git push origin main`

Commandes d'historique et d'inspection

- **git log** : Affiche l'historique des commits.
 - Exemple : `git log`
- **git show** : Affiche les détails d'un commit spécifique.
 - Exemple : `git show [commit-hash]`
- **git blame** : Montre ligne par ligne les auteurs des modifications dans un fichier.
 - Exemple : `git blame fichier.txt`

Commandes de suppression

- **git rm** : Supprime des fichiers du dépôt et les ajoute à la zone de préparation.
 - Exemple : `git rm fichier.txt`

Commandes de réparation

- **git stash** : Sauvegarde les modifications non committées pour les restaurer plus tard.
 - Exemple : `git stash`
- **git stash apply** : Applique les modifications sauvegardées avec `git stash`.
 - Exemple : `git stash apply`