

# Récapitulatif GIT

## Création d'un dépôt

**git init**

Initialise un nouveau dépôt

**git clone [uri du dépôt]**

Clone un dépôt déjà existant

**git config [--global] user.name [value]**

Configure un paramètre de Git

## Observer le dépôt

**git status**

Liste les modifications non commités

**git diff**

Affiche les modifications qui ne sont pas en staging

**git diff --cached**

Affiche les modifications qui ne sont en staging

**git diff commit1..commit2**

Affiche les différences entre 2 commits

**git show [commit]**

Affiche les modifications d'un commit

**git log [--decorate] [--all] [--oneline] [--graph]**

Affiche l'historique des modifications

## Les branches

**git branch**

Liste les branches locales

**git branch new\_branch**

Crée une nouvelle branche

**git checkout new\_branch**

Se positionne sur la branche new\_branch

```
git checkout branche_a  
git merge branche_b  
Merge la branche b dans la branche a
```

```
git tag mon_tag  
Crée un tag mon_tag
```

```
git checkout branche_a  
git rebase branche_b  
Rebase la branche a sur la branche b
```

## Faire des modifications

```
git add [fichier]  
Ajoute un fichier au staging
```

```
git add --all  
Ajoute toutes les fichiers au staging
```

```
git commit  
Commit tous les fichiers du staging
```

```
git reset [fichier]  
Sort un fichier du staging et conserve les changements
```

```
git reset --hard [fichier]  
Sort un fichier du staging et annule les changements
```

```
git checkout -- fichier  
Annule les modifications d'un fichier qui n'est pas encore en staging
```

## Travailler avec des dépôts distants

```
git fetch  
Récupère les derniers changements depuis le dépôt distant (sans merger)
```

```
git pull  
Récupère les derniers changements depuis le dépôt distant et les merge
```

```
git push  
Envoi les modifications locales sur le dépôt distant
```

```
git remote add [name] [url du dépôt]  
Ajoute un dépôt distant
```