# Chapitre 2 : Revenir En Arrière

## Retour sans faire de modification

* **Git diff <nom du fichier> //** visualiser la modification avant de mettre le fichier dans le dépôt
* **Git log -p //** permet de visualiser la modification qui ont été ajouter et supprimer dans le dépôt.
* **Git log -p <nom fichier>//** permet de visualiser la modification qui ont été fait dans le fichier en question.
* **Git log -p <l’identifiant de commit> //** permet de visualiser la modification qui ont été fait dans cette commit.

## Défaire une modification

* **git checkout <id><fichier> //** permet de supprimer les modifications après la commit dont on a précisé son identifiant, mais elle ne supprime pas le commit en question.
* **git revert <id><fichier> //** permet de défaire ce qu’on a fait.

# Chapitre 3 : les branches

### Les commandes de base

Pour visualiser le nombre qui ont installé sur notre machine nous allons taper :

* **Git branch**
* **Git branch -v** elle permet de vous visualisez en plus le dernier commit

Pour créer une branch nous allons taper celui-ci :

* **Git checkout -b nom\_du\_branch**

Une fois, vous avez terminés vos modifications vous devez sortir cette branche et faire la fusion.

Pour sortir une branche vous allez taper :

* **Git checkoutnom\_du\_branch (**il fait le switch**)**
* **Git branchnom\_du\_branch (**il ne fait pas le switch**)**

Pour faire la fusion vous allez taper :

* **Git merge nom\_du\_branch**

Et enfin, une fois la fusion est terminé, vous pouvez supprimer

* **Git branch -d nom\_du\_branch { souprimez apres la fusion }**
* **Git branch -D nom\_du\_branch { souprimez avant la fusion }**