# TP gestion de l'historique git

# Checkout

* créez un nouveau dossier projet203
* initialisez ce dossier comme repository git
* ajoutez deux fichiers dans ce dossier file1.txt et file2.txt
* ajoutez ces deux fichiers dans l'index git
* commitez la version
* modifier le contenu de file 1
* commitez la version a nouveau
* modifier le contenu de file 2
* commitez la version a nouveau
* modifier le contenu file 1
* commitez la version a nouveau
* affichez l'état de votre repository
* affichez l'historique de vos versions sur une seule ligne
* revenez vers la version dans laquelle les fichiers sont crées mais vides avec la commande checkout
* modifiez le fichier avec un contenu différent de ce que vous avez précédemment ajouté
* commitez la version a nouveau
* revenez à votre version master
* regardez le contenu du fichier
* revenez à la version precedente
* regardez le contenu du fichier
* tirez votre conclusion

# Revert

* créez un nouveau dossier projet203
* initialisez ce dossier comme repository git
* ajoutez deux fichiers dans ce dossier file1.txt et file2.txt
* ajoutez ces deux fichiers dans l'index git
* commitez la version
* modifier le contenu de file 1
* commitez la version a nouveau
* modifier le contenu de file 2
* commitez la version a nouveau
* modifier le contenu file 1
* commitez la version a nouveau
* affichez l'état de votre repository
* affichez l'historique de vos versions sur une seule ligne
* inversez votre dernière modification avec la commande revert
* reappliquez votre dernière modification avec la commande revert
* inversez votre modification dans le file2.txt
* tirez votre conclusion
* inversez votre première modification dans le file1.txt
* tirez votre conclusion
* inversez votre dernière modification dans le file1.txt
* inversez votre première modification dans le file1.txt
* tirez votre conclusion

# Reset

## Reset –soft

* créez un nouveau dossier projet203
* initialisez ce dossier comme repository git
* ajoutez deux fichiers dans ce dossier file1.txt et file2.txt
* ajoutez ces deux fichiers dans l'index git
* commitez la version
* modifier le contenu de file 1
* commitez la version a nouveau
* modifier le contenu de file 2
* commitez la version a nouveau
* modifier le contenu file 1
* commitez la version a nouveau
* affichez l'état de votre repository
* affichez l'historique de vos versions sur une seule ligne
* revernez au premier commit avec reset –soft
* regardez le contenu de votre fichier file1.txt
* affichez l'etat de votre repository
* tirez votre conclusion

## Reset –hard

* créez un nouveau dossier projet203
* initialisez ce dossier comme repository git
* ajoutez deux fichiers dans ce dossier file1.txt et file2.txt
* ajoutez ces deux fichiers dans l'index git
* commitez la version
* modifier le contenu de file 1
* commitez la version a nouveau
* modifier le contenu de file 2
* commitez la version a nouveau
* modifier le contenu file 1
* commitez la version a nouveau
* affichez l'état de votre repository
* affichez l'historique de vos versions sur une seule ligne
* revernez au premier commit avec reset –hard
* regardez le contenu de votre fichier file1.txt
* affichez l'etat de votre repository
* tirez votre conclusion

## Reset –mixed

* créez un nouveau dossier projet203
* initialisez ce dossier comme repository git
* ajoutez deux fichiers dans ce dossier file1.txt et file2.txt
* ajoutez ces deux fichiers dans l'index git
* commitez la version
* modifier le contenu de file 1
* commitez la version a nouveau
* modifier le contenu de file 2
* commitez la version a nouveau
* modifier le contenu file 1
* commitez la version a nouveau
* affichez l'état de votre repository
* affichez l'historique de vos versions sur une seule ligne
* revernez au premier commit avec reset –mixed
* regardez le contenu de votre fichier file1.txt
* affichez l'etat de votre repository
* tirez votre conclusion