

Memo - Git

1 Création

`git init`
▷ initialise un dépôt local
`git clone <url>`
▷ clone un dépôt existant

2 Information

`git status`
▷ initialise un dépôt local
`git diff [<file>]`
▷ affiche les différences entre l'espace de travail et la zone indexée
`git diff --cached [<file>]`
▷ affiche les différences entre la zone indexée et le dépôt local
`git diff <commit> [<file>]`
▷ affiche les différences entre l'espace de travail et le dernier commit
`git log -p [<file>]`
▷ affiche l'historique avec les diff
`git blame <file>`
▷ affiche les dernières modifications et auteurs ligne par ligne

3 Branche

`git checkout <branch>`
▷ bascule l'espace de travail sur une branche
`git checkout -b <new branch>`
▷ crée et bascule sur une nouvelle branche
`git branch -d <old branch>`
▷ supprime l'ancienne branche, -r pour supprimer sur le serveur en même temps
`git merge <branch>`
▷ fusionne la branche spécifiée dans la branche courante

4 Remisage

`git stash save <message>`
▷ remise les modifications de l'espace de travail et fait *reset*
`git stash pop`
▷ dépile les modifications de la remise sans l'espace de travail
`git stash list`
▷ liste le contenu de la remise

5 Zone indexée

`git add <file>`
▷ ajoute un fichier à la zone indexée
`git reset <file>`
▷ enlève le fichier de la zone indexée

6 Commit

`git commit`
▷ valide la zone indexée dans le dépôt local
`git reset --hard`
▷ remet l'espace de travail ainsi que la zone indexée dans l'état du dépôt et donc efface les modifications non committées
`git revert <commit>`
▷ applique les modifications inverse au commit sélectionné
`git cherry-pick <commit>`
▷ applique un commit sur une autre branche

7 Dépôt distant

`git remote add <remote> <url>`
▷ ajoute un dépôt distant nommé *remote*
`git fetch <remote>`
▷ synchronise avec un dépôt distant
`git pull <remote> <branch>`
▷ récupère une branche du dépôt distant et la fusionne dans la branche courante
`git pull --rebase <remote> <branch>`
▷ idem mais en rebasant la branche courante au lieu de fusionner
`git push <remote> <branch>`
▷ envoie les commits de la branche sur le dépôt distant
`git push <remote> <local_branch>:<remote_branch>`
▷ envoie la branche locale vers la branche distante
`git push <remote>:<old_branch>`
▷ supprime la branche du dépôt distant
`git push --tags`
▷ envoie les tags vers le dépôt distant

8 Rebase

`git rebase master`
▷ se place au dernier commit de la branche master et ré-applique les commits de la branche courante
`git rebase -i HEAD~3`
▷ liste les 3 derniers commits avant de les ré-appliquer, permettant de les modifier
`git rebase --abort`
▷ annule le rebase en cours

9 Tag

`git tag`
▷ liste les tags du dépôt local
`git tag <new_tag>`
▷ crée un tag sur le dernier commit

10 Aide

`man git-<command>`
▷ Aide sur la commande *command*