

Fiche memo git

<https://docs.github.com/> - <https://git-scm.com/docs/>

Repo git : Dossier lié à git, local ou distant (= hébergé sur d'autres serveurs), tous liés entre eux.

Remote : URL d'un repo. Quand on clone un repo, son url est ajouté en tant que remote "origin".

HEAD : Représente le commit sur lequel nos modifications se basent.

Commande	Fonction
git clone <url> @gcl	Récupère un repo distant sur votre machine.
git init	Initialise un repo git.
git add <fichier/dossier/*> @ga	Ajoute les fichiers ou modifications effectuées dans votre dossier de travail à l'index git.
git rm <fichier/dossier/*>	Équivalent de rm <fichier> + git add <fichier supprimé>
git status @gst	Informe des modifications du dossier prises en compte dans l'index git. <ul style="list-style-type: none"> -s : version short.
git commit -m <nom> @gc	Sauvegarde les changements apportés à l'index. <ul style="list-style-type: none"> -m : donne un nom au commit --amend : modifie le dernier commit --amend --no-edit : modifie le dernier commit sans changer de nom
git branch <branche> @gb	Crée une branche. Par défaut, la branche est "master" ou "main". <ul style="list-style-type: none"> -d <branche> : supprime la branche si c'est safe de le faire. -D <branche> : force la suppression d'une branche. -vv : visualise les branches et leurs remotes. -u <remote> : définit un nouveau remote pour la branche.
git switch <branche> @gsw	Passe d'une branche à l'autre, et déplace <HEAD>. <ul style="list-style-type: none"> -c <branche> : crée la branche et switch dessus. -D <branche> : supprime la branche (sans check)
git merge <branche> @gm	Crée un commit avec les modifications de <branche> et de <HEAD>.
git push @gp	Envoie un commit dans le repo distant, on peut préciser lequel. Impossible si le repo distant est en avance ! <ul style="list-style-type: none"> <remote> <branche> : push sur un remote précis. -u <remote> <branche> : définit un nouveau remote pour la branche.
git fetch	Met à jour les informations depuis le repo distant dans le .git.
git pull @gl	git fetch + git merge Possibilité de préciser <remote> <branche>
git remote	<ul style="list-style-type: none"> -v : visualise la liste des url des remote. add <remote> <url> : ajoute un autre remote via son lien. set-url <remote> <new-url> : édite l'url d'un remote. <ul style="list-style-type: none"> --add <remote> <url> : ajoute un url au remote. --delete <remote> <url> : supprime un url du remote. -remove <remote> : supprime le remote. -rename <remote> <new_remote> : renomme le remote.
git diff <commit1> <commit2> @gd	Donne les différences entre 2 commit. Utilisable avec 1 seul commit pour le comparer à <HEAD>.
git log	Visualise l'historique des commits et leur hash. <ul style="list-style-type: none"> @glog : visualisation graphique supplémentaire

@ = Raccourcis disponibles avec OhMyZSH. Liste complète disponible sur internet, avec des alias contenant des options.