



git

Liste des commandes

Configuration

git config --global user.name "[firstname lastname]"

Attribue un nom à un utilisateur (pour le reconnaître dans l'historique par exemple)

git config --global user.email "[valid-email]"

Attribue une adresse mail associée à l'utilisateur

Démarrage

git init

Transforme un dossier en un dossier Git, ou en crée un nouveau

git clone [url]

Récupère un dépôt git à partir de l'url passée en paramètre et ajoute son contenu dans un dossier

Modifier l'historique

git rebase [branch]

Modifie le point de départ de la branche passée en paramètre en appliquant les derniers commits de l'origine

git reset --hard [commit]

Déplace l'origine sur un commit précédent, permet donc de revenir en arrière. Il existe d'autres options que --hard.

Branches

git branch

Renvoie la liste des branches avec un "*" à côté de la branche active

git branch [branch-name]

Crée une nouvelle branche depuis le commit actuel

git switch [branch-name]

Change la branche actuelle en celle précisée, en modifiant également les fichiers courants

git merge [branch]

Fusionne la branche passée en paramètre et l'actuelle. EN cas de conflits, il faudra utiliser **git rebase** où résoudre les conflits via l'interface

git log

Montre l'ensemble des commits de la branche actuelle

Stash

git stash

Stocke de manière temporaire les derniers fichiers modifiés et non sauvegardés

git stash pop

Réapplique les changements effectués avec git stash

git stash list

Affiche la liste des modifications effectués avec git stash.

git stash show

Inspecte la liste des modifications effectués avec git stash

git stash apply

Restaure les modifications effectués avec git stash.

Les essentielles

git pull

Récupère le dernier commit de la branche et le fusionne avec le dossier actuel (combinaison de **git fetch** et **git merge**)

git add [file]

Passer . ou * en paramètre pour appeler tous les fichiers

Ajoute les fichiers précisés en paramètre dans l'index du prochain commit

git commit -m "message"

Transfère les fichiers contenus dans l'index dans la zone de commit

git push

Transfère les fichiers de la zone de commit locale sur le dépôt distant

Inspecter & Comparer

git log

Affiche l'historique des commits depuis la dernière branche

git log branchA..branchB

bAffiche les commits présents sur la branche A non présents sur la branche B

git log --follow [file]

Affiche les différentes versions d'un fichier, même si celui-ci a été renommé entre temps

git show

TAffiche les détails d'un objet Git (blob, tree, commits)

Statut des fichiers

git status

Montre les fichiers modifiés dans le dossier actuel prêts pour le prochain commit

git reset [file]

Retire un fichier de l'index du prochain commit tout en gardant les modifications du dossier actuel

git diff

Donne la diff de ce qui a été modifié mais qui n'est pas dans l'index du prochain commit

git diff --staged

Donne la diff de ce qui est dans l'index du prochain commit et qui attend encore d'être commit