

Commandes Git

Les bases

`git init`

Crée un répertoire Git vide ou réinitialise un répertoire existant.

`git status`

Affiche l'état de l'arbre de travail.

`git log`

Affiche le journal de validation des différents commits depuis le début.

`git add nom_fichier`

Ajoute la dernière version du fichier `nom_fichier`.

`git add .`

Ajoute la dernière version de tous les fichiers/dossiers présents dans le répertoire.

`git commit -m "message"`

Enregistre les modifications dans le dépôt Git avec un message.

`git commit --amend -m "nouveau_message"`

Change le message du dernier commit.

Les branches

`git branch nom_branche`

Crée une branche `nom_branche`.

`git branch`

Liste les branches et donne l'information sur la branche courante.

`git checkout nom_branche`

Se déplace sur la branche `nom_branche`.

`git branch -d nom_branche`

Supprime la branche `nom_branche`.

⚠ La branche doit être complètement fusionné dans sa branche parente.

`git branch -m nouveau_nom`

Renomme une branche depuis celle-ci.

`git branch -m ancien_nom
nouveau_nom`

Renomme une branche depuis une autre branche.

`git config`

Décrire la branche `nom_branche` en une ligne.

`branch.nom_branche.description "Description"`

`git config`

Voir la description de la branche

`branch.nom_branche.description`

`nom_branche`.

`git merge`

Joindre une branche à sa branche parente.

`nom_branche_a_merge`

⚠ Il faut se situer dans la branche parente.

Les serveurs distants

`git remote add nom_depot
lien_depot`

Ajoute un dépôt distant et le lie à Git.

`git clone lien_depot`

⚠ Le dépôt distant doit déjà exister.

`git remote -v`

Clone le dépôt distant à Git.

`git remote show nom_depot`

Liste les noms des différents dépôts distants utilisés et montre l'URL associé.

`git fetch nom_depot`

Permet de voir les informations sur le dépôt distant `nom_depot`.

Permet de voir les informations sur le dépôt distant `nom_depot` sans les fusionner à Git.

`git pull nom_depot
nom_branche`

Permet de récupérer les données du dépôt distant et de les fusionner à Git.

<code>git push nom_depot nom_branche</code>	⚠ Il est nécessaire de faire un pull juste après un clone . Pousse la branche <code>nom_branche</code> sur le dépôt distant <code>nom_depot</code> .
<code>git remote rename ancien_nom nouveau_nom</code>	Renomme le dépôt distant. ⚠ Modifie aussi les noms des branches associées distantes.
<code>git remote rm nom_depot</code>	Supprime le dépôt distant <code>nom_depot</code> .

Les versions antérieures

<code>git checkout numero_enregistrement</code>	Visualise le projet à partir du <code>numero_enregistrement</code> d'un commit sans apporter de modifications.
<code>git checkout -b nom_branche numero_enregistrement</code>	Crée une nouvelle branche <code>nom_branche</code> à partir d'un ancien commit <code>numero_enregistrement</code> .
<code>git reset --hard numero_enregistrement</code>	Supprime les modifications qui ont été enregistrés dans les commits après <code>numero_enregistrement</code> et revient à la version de <code>numero_enregistrement</code> .