

Commandes Git essentielles

Configuration et initialisation

- **git init** : Initialise un dépôt Git localement (crée un dossier `.git` qui contient l'historique du projet).
- **git clone <URL>** : Clone un dépôt distant sur la machine locale et configure automatiquement la connexion avec le dépôt distant.

Vérification et suivi des modifications

- **git status** : Affiche l'état du dépôt, notamment les fichiers modifiés, ajoutés ou en attente de commit.

Ajout et enregistrement des modifications

- **git add <fichier>** : Ajoute un fichier spécifique à l'index (staging area), ce qui signifie qu'il sera inclus dans le prochain commit.
- **git add .** : Ajoute tous les fichiers modifiés et nouveaux fichiers au suivi de Git.
- **git commit -m "Message"** : Crée un commit avec un message décrivant les modifications ajoutées à l'index.

Synchronisation avec un dépôt distant

- **git pull** : Récupère et fusionne les modifications du dépôt distant vers le dépôt local. (Attention, s'il y a des conflits, ils devront être résolus avant de continuer.)
- **git push origin main** : Envoie les commits locaux vers le dépôt distant pour synchroniser la version avec les autres collaborateurs.

Autres commandes utiles

- **git log** : Affiche l'historique des commits du projet.
- **git diff** : Montre les différences entre la version en cours et les derniers commits.
- **git remote -v** : Affiche les dépôts distants configurés pour le projet.