

FICHE MEMO

Définitions simples

Git

Système de *gestion de versions* permettant de suivre les modifications d'un projet et de travailler à plusieurs.

GitHub

Plateforme en ligne qui héberge des **dépôts Git** pour faciliter le partage, la collaboration et la sauvegarde.

Dépôt local

Version du projet **sur votre ordinateur**.

Dépôt distant

Version du projet **hébergée en ligne**, par exemple sur GitHub.

Commit

Enregistrement d'un ensemble de modifications dans le dépôt local (point de sauvegarde).

Push

Envoi des commits **du dépôt local → dépôt distant**.

Pull

Récupération des modifications **du dépôt distant → dépôt local**.

Clone

Copie d'un dépôt distant sur votre machine pour commencer à travailler dessus.

Init

Commande permettant d'initialiser un **nouveau dépôt Git local**.

Branche

Ligne de développement parallèle permettant de travailler sur une fonctionnalité sans toucher à la version principale.

Workflows de base

1. Créer un nouveau projet

création du dossier → git init → modifier des fichiers → git add → git commit → git push

2. Travailler sur un projet existant

git clone → modifier des fichiers → git add → git commit → git push

Bonnes pratiques

- ✓ **Écrire des messages de commit clairs et précis**
(ex : "Ajout du formulaire d'inscription").
- ✓ **Committer régulièrement** pour garder un historique cohérent.
- ✓ **Ne pas committer des fichiers inutiles**
(fichiers temporaires, caches, binaires...).
→ Utiliser un fichier **.gitignore**.
- ✓ Faire des **branches** pour développer des fonctionnalités sans casser la version principale.
- ✓ Toujours **pull avant de pousser** pour éviter les conflits.