



## Objectifs

- Comprendre la **structure d'un dépôt Git local** (répertoire de travail, répertoire intermédiaire, dépôt)
- Initialiser un **dépôt Git local** sur notre ordinateur
- Sauvegarder **les modifications de fichiers** dans un dépôt Git local



## Anatomie d'un dépôt local Git

Contrairement à GitHub, qui est un site Web, **Git** est un logiciel que l'on installe sur l'ordinateur.

*Puisque tout se passe sur notre ordinateur, nous parlons de Git local.*



## Qu'est-ce que GitHub ?

Le flux de travail Git (créer / modifier un fichier, valider pour enregistrer la modification) ressemble beaucoup à ce que l'on fait sur GitHub.

Sauf que GitHub propose une interface utilisateur graphique (*GUI* en abrégé), tandis que **Git s'exécute en lignes de commandes**, c'est-à-dire dans le terminal.

On va donc répéter ce que tu l'on a déjà fait sur GitHub, mais cette fois sur notre machine !

**Mais avant tout** : installons Git sur notre ordinateur.



## Installer Git

- **OS sur Linux** : sur Linux, Git pourrait déjà être installé. Vérifier en entrant cette commande dans le terminal **git --version** (le résultat doit être git version 2.\*\*.\*). Sinon, cliquer sur [ce lien](#)
- **OS Mac** : cliquer sur [ce lien](#)
- **OS Windows** : il faut installer un nouveau terminal git bash. Cliquer sur [ce lien](#). Nul besoin d'installer l'interface graphique GUI (dans les options), seulement le bash



## Installer Git

Premières commandes :

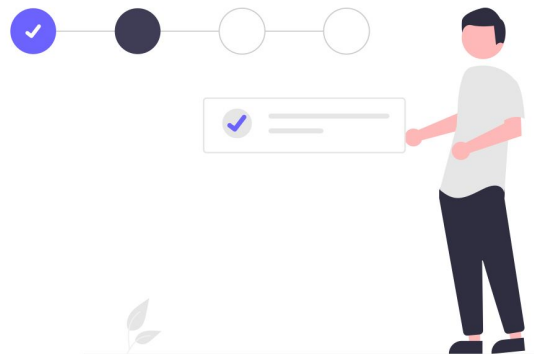
- Transformer un dossier classique en un projet git local : **git init**
- Indexer les fichiers modifiés en local que l'on souhaite envoyer : **git add**
- Placer les fichiers dans une capsule, prête à l'envoi : **git commit**
- Envoyer les fichiers vers Github : **git push** (*on le voit en détail après*)

**Mantra à connaître** ❤️ : "git add git commit git push"

[Regardons cette vidéo pour comprendre un peu mieux](#)



Pratiquons !





## En résumé

- Créer un nouveau répertoire sur l'ordinateur nommé **learning-git** et se déplacer dedans depuis le terminal
- Une fois dedans, initialiser un nouveau dépôt git pour transformer ce dossier "classique" en un dossier git
- Créer un fichier vide nommé **"index.html"**
- **add** et **commit** ce fichier
- Écrire la commande suivante : **git log -p**