



# Apprendre Git

Créer un compte, installer Git, et tester avec un exercice

---



## Sommaire

- 1** [Introduction à Git](#)
- 2** [Créer un Compte GitHub](#)
- 3** [Installer Git sur Windows](#)
- 4** [Installer Git sur Mac](#)
- 5** [Installer Git sur Debian/Ubuntu](#)
- 6** [Exercice Pratique : Envoyer une Page sur GitHub](#)

## 1 Introduction à Git

**Git** est un système de **gestion de version décentralisé**. Il permet de :

- Suivre **l'historique des modifications** d'un projet.
- Travailler **en équipe** sans écraser le travail des autres.
- Créer des **branches** pour expérimenter sans toucher au code principal.
- Revenir en arrière facilement si une erreur est introduite.

**GitHub** est une plateforme populaire qui **héberge des projets Git** (des "repositories" ou "repos").

 **Pourquoi l'apprendre ?** Git est un outil **indispensable** pour tout développeur moderne. Il est **requis** dans la majorité des emplois de développement.

## 2 Créez un Compte GitHub

GitHub est le service le plus populaire pour héberger des projets Git. Voici comment créer un compte gratuit.

### Étapes :

1. Allez sur le site officiel : <https://github.com/>
2. Cliquez sur le bouton "**Sign up**" en haut à droite.
3. Entrez un **nom d'utilisateur** (ex: `votre\_nom\_votre\_prenom\_2025`), un **email** et un **mot de passe**.
4. Validez votre email (un lien vous sera envoyé).
5. Configurez votre compte (optionnel).
6. Voilà, vous avez un compte GitHub !

 **Astuce :** Choisissez un nom d'utilisateur **propre et professionnel** (sans caractères spéciaux, espaces, etc.).

### 3 Installer Git sur Windows

Le moyen le plus simple est d'utiliser le **programme d'installation officiel**.

#### Étapes :

1. Téléchargez Git depuis : <https://git-scm.com/download/win>
2. Exécutez le fichier `.exe` téléchargé.
3. Suivez l'assistant d'installation. Les options par défaut conviennent généralement.
4. Lorsqu'on vous demande "Adjusting your PATH environment", choisissez "Git from the command line and also from 3rd-party software".
5. À la fin, vous pouvez lancer "Git Bash" (un terminal Git) ou utiliser "Git CMD".

#### Tester l'installation :

Ouvrez **Git Bash** ou **Invite de commandes** et tapez :

```
git --version
```

Si Git est installé, vous verrez apparaître la version (ex: `git version 2.40.0.windows.1`).

 **Astuce : Git Bash** est un terminal qui inclut Git et offre une interface plus similaire à Linux/macOS.

### 4 Installer Git sur Mac

Sur Mac, Git est souvent déjà installé. Vérifiez d'abord :

```
git --version
```

Si vous voyez une version, Git est déjà là. Sinon, installez-le :

#### Option 1 : Via Xcode Command Line Tools (Recommandé)

Ouvrez le **Terminal** et tapez :

```
xcode-select --install
```

Cela installera Git ainsi que d'autres outils de développement.

## Option 2 : Via Homebrew

Si vous avez [Homebrew](#) installé :

```
brew install git
```

## Tester l'installation :

```
git --version
```

## 5 🐧 Installer Git sur Debian/Ubuntu

Utilisez le gestionnaire de paquets `apt`.

### Étapes :

Ouvrez un **Terminal** et tapez :

```
sudo apt update  
sudo apt install git
```

## Tester l'installation :

```
git --version
```

## 6 📝 Exercice Pratique : Envoyer une Page

# HTML sur GitHub

Cet exercice vous permet de tester votre installation de Git et de créer votre premier repository sur GitHub.

## 1. Créer un Repository sur GitHub

1. Connectez-vous à votre compte GitHub.
2. Cliquez sur le bouton "+" en haut à droite, puis "**New repository**".
3. Donnez un nom à votre repo (ex: 'mon-premier-site').
4. Cochez "**Initialize this repository with a README**".
5. Cliquez sur "**Create repository**".

## 2. Cloner le Repository Localement

Sur la page de votre nouveau repository GitHub, cliquez sur le bouton vert "**Code**", copiez l'URL HTTPS, puis dans votre terminal :

```
git clone https://github.com/VOTRE_NOM_UTILISATEUR/mon-premier-site.g
```

Entrez dans le dossier du projet :

```
cd mon-premier-site
```

## 3. Créer un Fichier HTML Simple

Créez un fichier `index.html` dans le dossier avec un éditeur de texte (ex: VS Code, Notepad++). Collez-y ce contenu :

# Bonjour depuis Git !

Ceci est ma première page envoyée via Git.

## 4. Ajouter, Commiter et Pousser les Modifications

Retournez dans votre terminal (dans le dossier `mon-premier-site`):

```
git add index.html # Ajouter le fichier à la zone de staging
```

```
git add . # OU ajouter tous les fichiers modifiés/nouveaux
```

```
git commit -m "Ajout de la page d'accueil index.html"
```

```
git push origin main # Pousser les modifications sur GitHub
```

## 5. Vérifier sur GitHub

Revenez sur la page de votre repository GitHub. Vous devriez voir le fichier `index.html` apparaître.

 **Astuce :** Pour que votre page soit accessible en ligne via GitHub Pages, allez dans **Settings > Pages** de votre repository et sélectionnez la branche **main** comme source.

### Résumé des commandes :

- **git clone URL\_DU\_REPO** : Télécharger un repository.
- **git add NOM\_DU\_FICHIER** : Ajouter un fichier à la prochaine sauvegarde.
- **git commit -m "Message"** : Sauvegarder les modifications locales.
- **git push origin main** : Envoyer les modifications sur GitHub.

---

© Stéphane MONTET 2024 - Css Manager - Plateforme Éducative pour Étudiants

Maîtrisez Git pour collaborer efficacement sur vos projets !