



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 Créer 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 !