

Gestion des risques informatique

Travaux pratique 1



May 11, 2025

Étudiant

*Alexis Joël*

Professeur

*Austin Waffo Kouhoué*

**## Exercice 1 : Initialiser un dépôt Git local**

**# Création du dossier :**

  `mkdir mon-projet-git`

  `cd mon-projet-git`

**# Création du fichier `index.txt` :**

  `echo "Que c'est bon d'ecrire en ligne de commande, c'est plus rapide et precis." > index.txt`

**# Initialisation du dépôt Git et premier commit :**

  `git init`

  `git add index.txt`

  `git commit -m "Initialisation du projet avec index.txt"`

**## Exercice 2 : Travailler avec l’historique Git**

**# Modification du fichier :**

  `echo "Ajout d'une nouvelle ligne" >> index.txt`

  `git add index.txt`

  `git commit -m "Modification de index.txt"`

**# Vérification des changements :**

  `git status`

**# Annulation des modifications avant commit :**

   `git checkout -- index.txt`

**## Exercice 3 : Ajouter un fichier README.md**

**# Création du fichier `README.md` :**

  `echo "# Mon Projet Git\nPetit test de versionnage avec Git." > README.md`

**# Ajout et commit du fichier :**

  `git add README.md`

  `git commit -m "Ajout du README.md"`

**## Exercice 4 : Créer un dépôt GitHub et pousser le projet**

**# Création du dépôt sur GitHub (sans README)**

**# Ajout du remote et envoi du projet :**

  `git remote add origin <URL\_du\_repo\_GitHub>`

  `git push -u origin main`

**## Exercice 5 : Créer une nouvelle branche**

**# Création d'une branche et bascule sur celle-ci :**

  `git checkout -b nouvelle-fonction`

**# Ajout d’un fichier `fonction.py` :**

  `touch fonction.py`

  `git add fonction.py`

  `git commit -m "Ajout du fichier fonction.py"`

**# Fusion dans `main` :**

  `git checkout main`

  `git merge nouvelle-fonction`

**## Exercice 6 : Gérer un conflit**

**# Ajout d’une ligne dans `index.txt` sur `main` :**

  `echo "Ajout dans main" >> index.txt`

  `git add index.txt`

  `git commit -m "Ajout d'une ligne sur main"`

**# Modification de la même ligne sur une nouvelle branche `update-index` :**

  `git checkout -b update-index`

  `echo "Modification différente dans update-index" >> index.txt`

  `git add index.txt`

  `git commit -m "Modification dans update-index"`

**# Fusion et résolution du conflit :**

  `git checkout main`

  `git merge update-index`

Exercice 7 : Améliorer le README.md

**# Initialisation d'un dépôt Git**

Ce projet a pour objectif d'explorer les bases de Git en créant un dépôt local.

Il inclut la création d'un dossier `ex1\_init\_repo` et l'ajout d'un fichier

`README.md` contenant cette description.

Ce dépôt servira à tester diverses fonctionnalités de suivi des modifications,

de gestion des commits et d'interaction avec GitHub.

**## Installation**

1. Clone le depot :

   git clone https://github.com/joemax95/mon-projet-git.git

**## Utilisation**

1. Initialiser le repertoire avec `git init`

2. Modifie des fichiers et suis les changements avec `git status`

3. Ajouter le fichier dans la zone d'indexation avec `git add`

4. Annule ou valide des modifications avec `git commit`

5. Expérimente la gestion des conflits avec `git merge`

6. Pousse le travail sur GitHub avec `git push origin main`

**## Auteur**

**\*\*Joël Alexis\*\***

Étudiant au programme TIC-HAÏTI-BRH (DESS)

Email: joemax95@gmail.com