Olivier Morel S. Lautre
Date / Cours du coaching



2022-09-30

Introduction à Git

-Sommaire

Travailler avec Git

Résumé

Création de repository

Travailler avec Git

Introduction

Travailler avec GitHub

Résumé

2

Introduction

Introduction

#### Gestion de versions, qu'est-ce que c'est?

- Gestion des changements sur un projet
- Permet de :
  - Revoir les changements déjà fait
  - Annuler des changements problématiques
  - Collaborer avec plusieurs personnes sur le même projet
- Il existe de nombreux systèmes
  - Copier-coller le dossier et le renommer "projet-vx"
  - SVN
  - Git

Introduction à Git
Introduction
Gestion de versions, qu'est-ce que c'est?



- 1. La gestion de version consiste à gérer les changements sur un fichier ou un ensemble de fichiers (un projet).
- 2. Cela permet de revoir les changements, voir de les annuler.
- 3. On peut facilement gérer des modifications qui viennent de différentes personnes en même temps

2022-09-30

- Appartient à la catégorie des systèmes de contrôle de version distribué
- C'est un des systèmes les plus utilisés dans le monde, encore plus l'open source

Introduction à Git

Introduction

Cote en 2005 per l'inex Torvalde pour le diveloppement de Manuel Linex

Appartent à la catagine des systèmes de contrôle de version des les l'actives

Coir en de systèmes de l'entrée de version plus l'épon marce

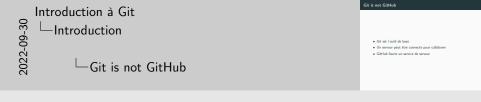
plus l'open marce

1. C'est un système distribué. Cela veut dire que chaque utilisateur possède une copie complète du projet. Ce qui permet de ne pas dépendre d'un serveur central.

2022-09-30

#### Git is not GitHub

- Git est l'outil de base
- Un serveur peut être connecté pour collaborer
- GitHub fourni un service de serveur



#### Installation

#### Windows et Mac OS

https://desktop.github.com/ GUI https://git-scm.com/downloads CLI

#### Linux

https://git-scm.com/download/ CLI
linux
cloud affaire CLI officielle pour GitHub

#### Extension VS Code

VS Code intègre déjà beaucoup de chose pour travailler avec Git.

L'extension GitLens offre quelques fonctionnalités bien pratiques.

Introduction à Git

Unidone et Mar OS

https://desire.og.titub.com/ GID

Line

Installation

CI dicide pour Gibble

Line

Line

Line

Line

CI dicide pour Gibble

VS Code etting vi Gibble voir Cittée

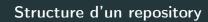
VS Code etting et displacement one Cittée de la Cit

2022-09-30

# Introduction à Git Création de repository

Création de repository

### Création de repository



Création de repository

Structure d'un repository

Introduction à Git

Structure d'un repository

7

## Créer un repository

2022-09-30

Introduction à Git
Création de repository

Créer un repository

Créer un repository

Travailler avec Git

## Les différents états de git





Introduction à Git 2022-09-30

Travailler avec Git └─Staging

## Commiting

2022-09-30

Introduction à Git

Travailler avec Git

└─Commiting



2022-09-30

Introduction à Git

☐ Travailler avec Git

Branching

2022-09-30

Introduction à Git

☐ Travailler avec Git

Merging

#### Travailler avec GitHub

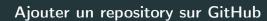
14

☐ Travailler avec GitHub

2022-09-30

Introduction à Git

└─GitHub



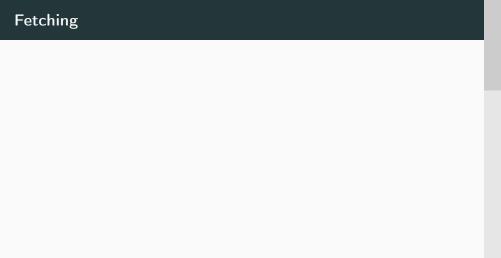
Introduction à Git

Travailler avec GitHub

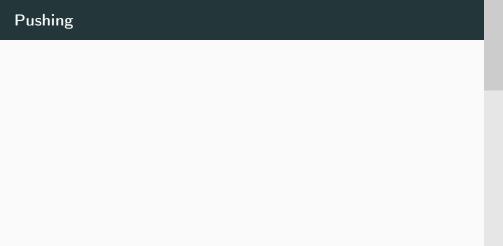
Ajouter un repository sur GitHub

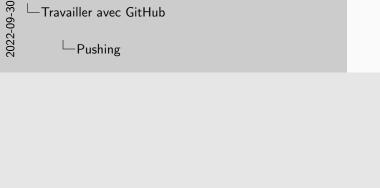
Ajouter un repository sur GitHub

15









Travailler avec GitHub

Résumé

#### Résumé

## Résumé

Introduction à Git
Résumé
Resumé
Résumé

0

Quelques liens utiles

Quelques liens utiles