

# Concept de base de GitHub et du versionnage

Capsule narrée par Hubert Cadieux et Arnaud Beaulé

# Plan de la formation

- Définition de Git et GitHub
- Pourquoi utiliser Git/GitHub en sciences sociales
- Vocabulaire de base
- Installation de Git
- Avantages et limites
- Interface GitHub

# Définition de Git et GitHub

- Système de contrôle de version
- Importance de l'historique
- Différence entre Git et GitHub
  - Git -> le logiciel
  - GitHub -> la plateforme web

# Pourquoi les utiliser?

- Pour sa traçabilité des modifications
- Pour la collaboration et le partage
- Pour sa reproductibilité

# Vocabulaire de base

- Dépôt (repository/repo)
- Commit (validation/livraison)
- Branche (branch)
- Fusion (merge)
- Demande de fusion (pull request)

# Installation de Git

- Windows
- Mac
- Linux
- Introduction à GitHub Desktop et au Terminal (CLI)
  - Desktop : préférence pour l'interface graphique
  - Terminal : via la ligne de commande

# Avantages et limites de chaque approche

- Terminal (CLI)
  - Avantages : flexibilité totale, automatization possible
  - Limites : courbe d'apprentissage raide, connaissance des commandes
- Desktop (GUI)
  - Avantages : interface intuitive, adaptée aux débutants
  - Limites : moins de contrôle, dépendance à l'interface

# Interface GitHub

- Création de compte
  - Inscription
  - Vérification
- Navigation dans un dépôt (repo)
  - Page principale
  - Exploration des fichiers
  - Historique des modifications



# Merci pour votre attention