

Git Workflows

Février 2023

Durée: 21h (3 jours)

version: 1.0

Paul Schuhmacher

contact@pschuhmacher.com

Source de l'image: [xkcd - Git](#)



Objectifs du cours

- *revoir* et **consolider** votre maîtrise de git
- rebase VS merge
- faire une pull (ou merge) request sur un dépôt central
- pratiquer un ou deux *branching models* (git workflows), avantages et inconvénients
- maintenir un versionnement propre seul·e ou à plusieurs sur un dépôt

Programme

- **Module 1 : Présentation**
- Module 2 : Git: but, origines (bref)
- Module 3 : Git *essentials*: revoir et consolider les fondamentaux
- Module 4 : Git workflows ou branching models, comment travailler ?
- Module 5 : Mise en pratique avec un dépôt distant (seul·e et en groupe)



Références

Sites web

- [Documentation officielle de git](#)
- [Git workflows \(doc officielle\)](#)
- [git-blame](#), le blog de Junio C Hamano (mainteneur principal du projet git)

Livres/ebook

- [Git from the bottom up](#), un livre open source sur git et ses rouages internes, très complet, par John Wiegley

Références

Conférences/vidéo

- [Tech Talk: Linus Torvalds on git](#), conférence de Linus Torvald sur la création de git et sa vision de systèmes de gestion de code source. Cette conférence est un classique, à voir.
- [Advanced Git Tutorial \(conférence\)](#)
- [Issues with Git flow](#), Scott Chacon parle des limites du workflow git flow, trop complexe et parfois inadapté pour les petites structures.

Exercices

- learngitbranching.js.org, apprendre git via une appli web interactive

Références

Outils externes

- [tig](#), une interface texte (terminal) pour Git.
- [qgit](#), une interface graphique pour Git

Extensions VS Code

- [Git File History](#)
- [Git Graph](#)