

# Présentation Git & Github

Eliesse HADJEM

7 janvier 2014

## 1 La gestion de version

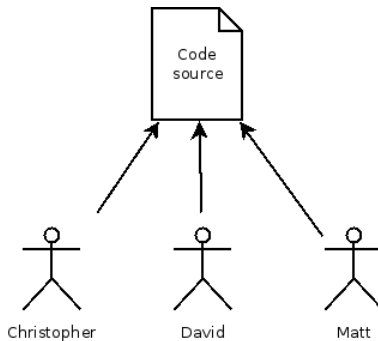
- Concept
- Notions

## 2 Git

## 3 Github

# Une problématique

Comment permettre aux utilisateurs de partager l'information, tout en les empêchant de se marcher dessus ?

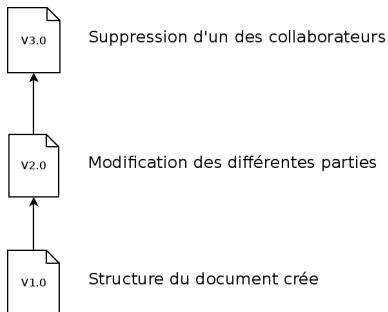


**FIGURE:** Différents Docteurs veulent accéder à la source

# Une solution

## La gestion de version (ou Version Control)

*La gestion de version consiste à maintenir l'ensemble des version d'un ou plusieurs fichier.*



**FIGURE:** Différentes version d'un fichier

# Une solution

## Le gestionnaire de version

Un gestionnaire de version est un système qui enregistre l'évolution d'un fichier au cours du temps.

Ce système permet de récupérer à tout moment une version antérieure du fichier.

# Une solution

## Exemple



FIGURE: Différentes version d'un fichier

# Les types de gestionnaires de version

- Les gestionnaires centralisés : CVS, SVN
- Les gestionnaires décentralisés : GNU Arch, Mercurial, Git

# Version

La version d'un fichier est l'avancement des modification d'un fichier qui a été validé par l'utilisateur.



# Branche

Une branche est une version d'un projet que l'on souhaite continuer de manière indépendante

Lol