



Mickaël Andrieu - SolvoLabs
mickael.andrieu@solvolabs.com

Git est un gestionnaire de
versions **décentralisé**

A quoi sert Git?

1. Travailler à plusieurs sur un projet
2. Manager ses projets dans le temps
3. Faire évoluer ses projets en étant confiant

1. Repository (dépot)

2. Branch

3. Commit

**Un repository est le dossier
où Git a été initialisé.**

Une **branch** est une version du **repository**.

Par défaut, la branche d'origine s'appelle "master".

Un **commit** identifie l'état
précis d'un **repository**.

Un **commit** contient la liste des fichiers ajoutés, modifiés, supprimés.

Un **commit** est capable de dire quelle ligne d'un fichier a été modifiée, quand et par qui.

Un fichier dans un repository a 3 états:

1. Non suivi (untracked)
2. Suivi (tracked)
3. Commité (staged)

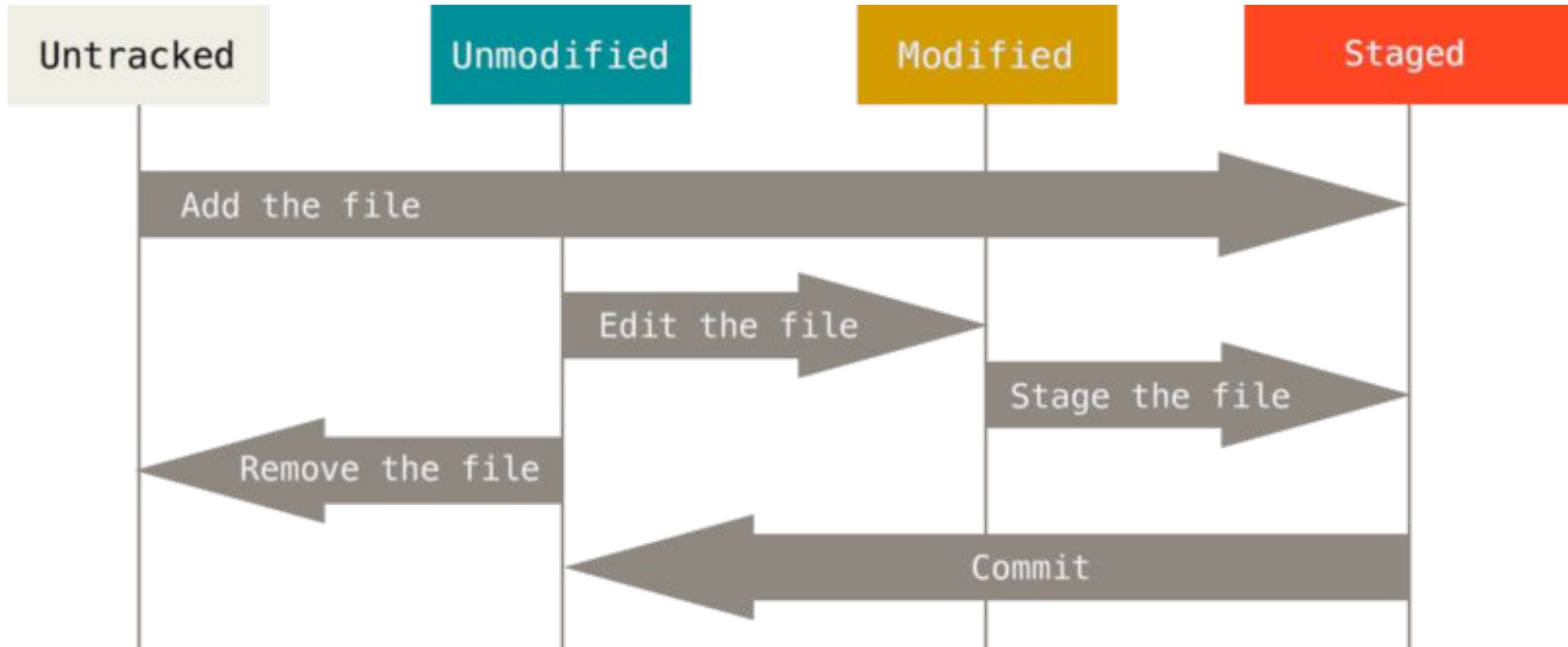
Fondamentaux de Git



Un fichier tracké peut avoir 3 états:

1. Modified (modifié mais pas encore ajouté)
2. UnModified (commité et non modifié depuis)
3. Staged (modifié et ajouté)

Fondamentaux de Git



Fondamentaux de Git - principales commandes

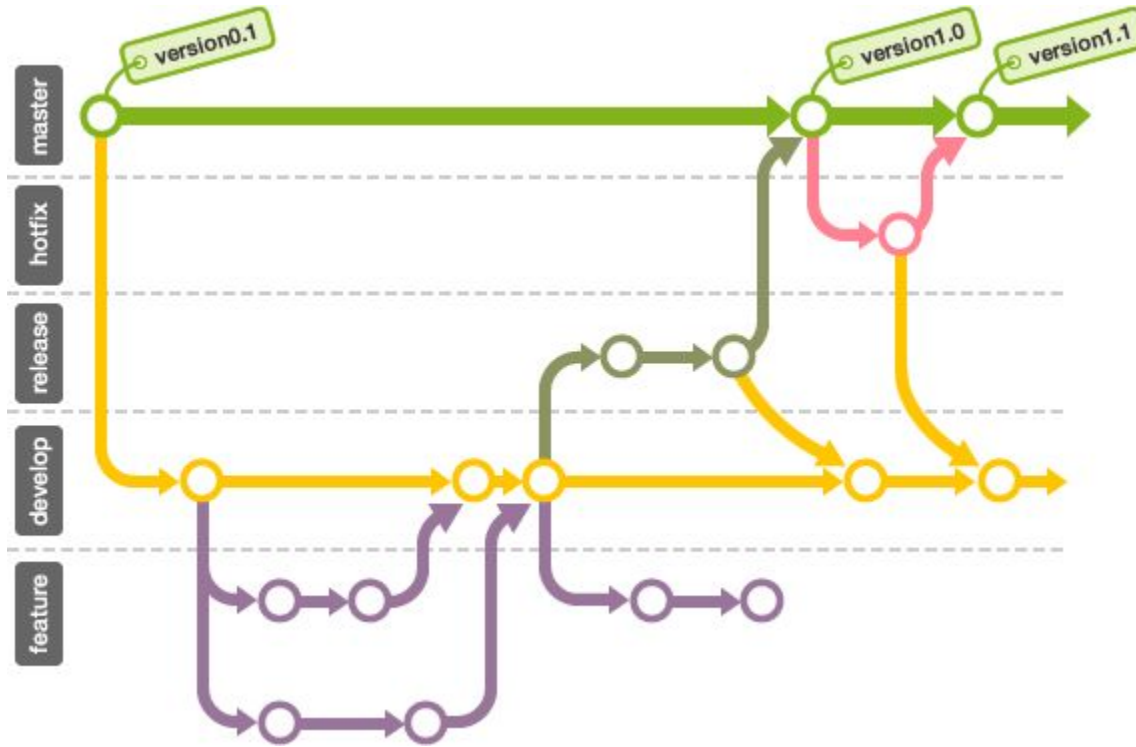
- init
- add
- commit
- status
- checkout
- branch
- push
- pull
- merge
- tag
- remote
- log
- diff
- stash
- reset
- revert
- config
- fetch
- rebase

Fondamentaux de Git - principales commandes à connaître

- **init**
- **add**
- **commit**
- **status**
- **checkout**
- **branch**
- **push**
- **pull**
- **merge**
- **remote**
- **tag**
- **log**
- **diff**
- **stash**
- **reset**
- **revert**
- **config**
- **fetch**
- **rebase**

Comprendre le workflow Git

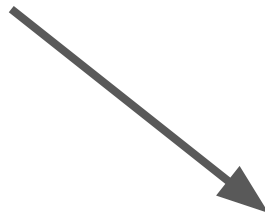
Fondamentaux de Git



- ★ On ne travaille jamais sur master
- ★ Plusieurs workflows existent
- ★ 1 branche = 1 feature

- [**https://openclassrooms.com/courses/gerer-son-code-avec-git-et-github**](https://openclassrooms.com/courses/gerer-son-code-avec-git-et-github)
- [**https://try.github.io**](https://try.github.io)

Questions?



Mickaël Andrieu - SolvoLabs
mickael.andrieu@solvolabs.com