

# Introduction à Git

Thibault Clérice

Octobre X, 2017

# 1. Les branches

- ▶ Les branches sont comme des “Sauvegarder sous...” pour l'ensemble du dépôt
  - ▶ Sauf qu'on peut les rejoindre/fusionner plus facilement !
- ▶ La branche par défaut s'appelle master
  - ▶ Dans `git status`, la branche `master` doit être affichée dans votre dossier de notes
- ▶ Offre la possibilité de travailler sur différents problèmes en parallèle. Possibilité de travailler sur des problèmes différents en même temps et de changer de tâche rapidement.
  - ▶ Une branche Master
  - ▶ Une branche bug 1
  - ▶ Une branche bug 2 parce que celui-ci est plus pressé
  - ▶ etc. . .

## 2. Les branches : Vocabulaire

- ▶ **Créer une branche** : `git branch [nom de la branche]`
- ▶ **Se déplacer dans une branche** : `git checkout [nom de la branche]`
- ▶ **Se déplacer et créer une branche en même temps** : `git checkout -b [nom de la branche]`
- ▶ **Fusionner une branche** : `git merge` (On fusionne toujours depuis la branche réceptrice, celle sur laquelle on veut continuer de travailler ensuite)

### 3. Branches

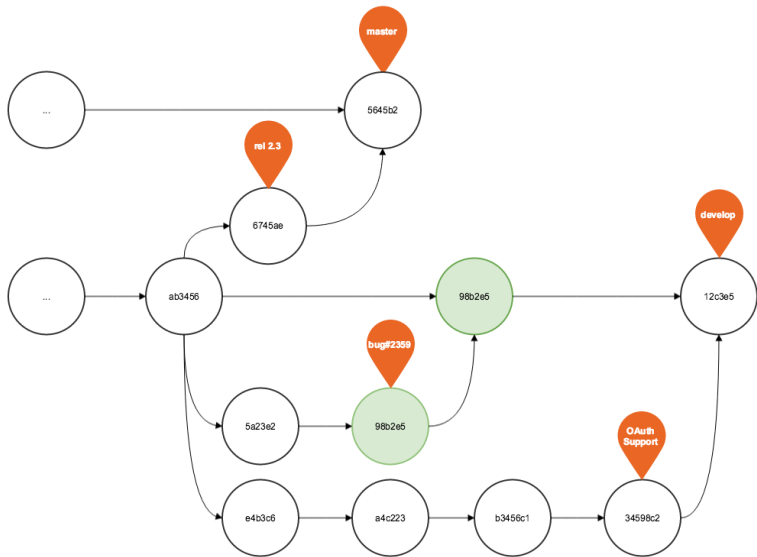


Figure 1: Issue de

<http://www.ataam-oracle.com/developercloudserviceworkflow/>

## 4. Conflits d'historique

1. Copier le fichier xml `https://ponteineptique.github.io/cours-git/cours-2/exemple.xml`
2. Enregistrer ce changement dans git
3. Changer de branche pour `changement-texte`
4. Remplir titre et auteur avec le titre de votre livre préféré et auteur préféré
5. Ajouter une description dans le document TEI
6. Enregistrer ce changement dans git

## 5. Conflits d'historique : le professeur change d'avis

1. Changer de branche pour master
2. Changer le titre et l'auteur pour "Epigrammes" et "Martial"
3. Enregistrer le changement
4. Fusionner avec la branche changement de texte

4.1 Alors ?