

# Git et Gitlab au quotidien

## Commandes Principales et Workflows

### Programme

Benoît Bayol

June 9, 2015

# Outline

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

# Topic

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

- ▶ Les graphiques présents dans les slides sont extraits du livre "Pro Git 2" qui est aussi présent dans l'archive.
- ▶ La licence de ce document est :  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

# Topic

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

# Programme

## Contenu de la formation

- ▶ connaître les principaux workflows de développement
- ▶ utiliser git avec un dépôt local
- ▶ utiliser git avec un dépôt distant
- ▶ utiliser gitlab pour mettre en place son workflow

## Source du contenu

- ▶ man git (gittutorial, gitworkflows)
- ▶ Pro Git 2
- ▶ Tower Git Cheat Sheet
- ▶ Git Internals Vimeo
- ▶ Pygit2
- ▶ Gitlab documentation
- ▶ StackOverflow
- ▶ Mon expérience

# Topic

Licence

Programme

**Mon expérience**

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

# Mon expérience

- ▶ Taille des projets : de 1 à 12 personnes (professionnel) ou contribution épisodique à de gros projets open-source (professionnel ou amateur)
- ▶ Ingénieurs / Chercheurs / Utilisateurs
- ▶ Culture Calcul Scientifique et Web



# Topic

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

# Structure de la journée I

- ▶ 9h15-9h30 : Arrivée des participants
- ▶ 9h30-11h00 : Développeur individuel en standalone
  - ▶ concepts
  - ▶ git-config
  - ▶ git-init
  - ▶ git-add
  - ▶ git-commit
  - ▶ git-log
  - ▶ git-diff
  - ▶ git-status
- ▶ 11h00-11h30 : Pause
- ▶ 11h30-13h00: Développeur individuel avec participation
  - ▶ git-branch
  - ▶ git-checkout
  - ▶ git-stash
  - ▶ git-reset
  - ▶ git-merge
  - ▶ git-rebase
  - ▶ git-tag
  - ▶ git-clone
  - ▶ git-fetch
  - ▶ git-pull
  - ▶ git-push
- ▶ 13h00-14h15 : Repas à l'espace VIP du RU
- ▶ 14h15-15h30 : Workflows et Gitlab

# Structure de la journée II

- ▶ Rappel
- ▶ Workflows
- ▶ Développeur - Intégrateur
- ▶ Gitlab
  - ▶ Branches
  - ▶ Fork
  - ▶ Issues
- ▶ 15h30-15h45 : Pause à l'espace VIP du bâtiment Olivier
- ▶ 15h45-17h00 : Ouverture sur la suite, Retour et Conclusion
  - ▶ Ouverture sur git annex, git submodule, les APIs.
  - ▶ Retour sur la journée

# Topic

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

**Feedback**

Avertissement

- ▶ Est-ce qu'il y a un point dans de ce qui a été évoqué qui vous intéresse particulièrement (workflow, commandes locale, distante, gitlab, aucun)
- ▶ Est-ce qu'il y a un point qui n'a pas été évoqué et pour lequel vous êtes spécialement venu ?

# Topic

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

**Avertissement**

# Avertissement

- N'hésitez pas à m'interrompre si un terme, une commande, un processus n'est pas clair !