

Formation git - Prise en main



Mathurin Petit

Centre de météorologie spatiale de Lannion

27 mars 2017

Connaître sa version de git

Connaitre sa version de git
`git -version`

Récupération d'un dépôt

git clone

permet d'obtenir une copie d'un dépôt git existant

■ `git clone http://.../repo.git`

Récupération d'un dépôt

git clone

permet d'obtenir une copie d'un dépôt git existant

- `git clone http://.../repo.git`
- ou `git clone http://.../repo.git monDossier`

Récupération d'un dépôt : plusieurs protocole possible

git clone

permet d'obtenir une copie d'un dépôt git existant

■ `git clone git@server:user/chemin.git`

Premières commandes : status

git status

Permet de vérifier l'état des fichiers

```
mathurin@nativrio > /var/www/aurouze > master > git status
Sur la branche master
Votre branche est à jour avec 'origin/master'.
Fichiers non suivis:
  (utilisez "git add <fichier>..." pour inclure dans ce qui sera validé)

    log.txt

aucune modification ajoutée à la validation mais des fichiers non suivis sont présents (utilisez "git add" pour les suivre)
```

Premières commandes : add

git add

- Permet d'indexer des fichiers modifiés
- Permet d'indexer des fichiers non indexés
- Permet d'indexer des fichiers marqués en conflits

```
Sur la branche master
Votre branche est à jour avec 'origin/master'.
Modifications qui seront validées :
    (utilisez "git reset HEAD <fichier>..." pour désindexer)

    nouveau fichier : log.txt
```

git status après git add

Premières commandes : commit

git commit

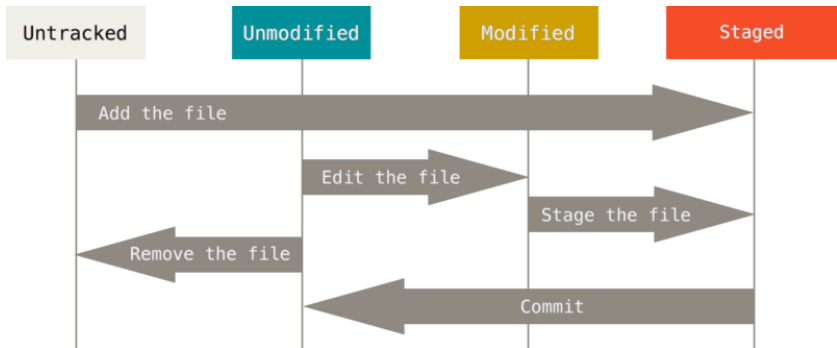
Valide les modifications en demandant un message

```
GNU nano 2.7.4
Mon message pour le commit
# Veuillez saisir le message de validation pour vos modifications. Les lignes
# commençant par '#' seront ignorées, et un message vide abandonne la validation.
# Sur la branche master
# Votre branche est à jour avec 'origin/master'.
#
# Modifications qui seront validées :
#     nouveau fichier : log.txt
#
```

Il est possible d'utiliser

```
git commit -m "Le texte de mon message"
```


Premières commandes : cycle



Premières commandes : push

Lorsque votre dépôt vous semble prêt à être partagé, il faut le pousser en amont pour le mettre en commun.

```
git push [nom-distant] [nom-de-branche]
```

Par défaut, nom-distant = "origin" branche = "master"

```
git push origin master
```

Premières commandes : pull

git pull

Rapatrie les changements depuis le dépôt commun
vers la branche courante locale

Exercice : Cadavre Exquis

- Récupérer le repository commun
- Ajouter une phrase dans sa partie
- Mettre en commun
- Ajouter une phrase dans la partie d'une autre personne
- Mettre en commun
- Externaliser sa partie
- Mettre en commun
- Modifier la partie d'un autre
- Corriger les fautes d'orthographe d'un autre
- Mettre en commun

Exercice : Cadavre Exquis

■ Récupérer le repository commun



Exercice : Cadavre Exquis

- Récupérer le repository commun
- **Ajouter une phrase dans sa partie**
-
-
-
-
-
-
-
-

Exercice : Cadavre Exquis

- Récupérer le repository commun
- Ajouter une phrase dans sa partie
- **Mettre en commun**
-
-
-
-
-
-
-

Exercice : Cadavre Exquis

- Récupérer le repository commun
- Ajouter une phrase dans sa partie
- Mettre en commun
- **Ajouter une phrase dans la partie d'une autre personne**
tirage au sort
-
-
-
-
-
-

Exercice : Cadavre Exquis

- Récupérer le repository commun
- Ajouter une phrase dans sa partie
- Mettre en commun
- Ajouter une phrase dans la partie d'une autre personne
- **Mettre en commun**
-
-
-
-
-

Exercice : Cadavre Exquis

- Récupérer le repository commun
- Ajouter une phrase dans sa partie
- Mettre en commun
- Ajouter une phrase dans la partie d'une autre personne
- Mettre en commun
- **Extérioriser sa partie**
-
-
-
-

Exercice : Cadavre Exquis

- Récupérer le repository commun
- Ajouter une phrase dans sa partie
- Mettre en commun
- Ajouter une phrase dans la partie d'une autre personne
- Mettre en commun
- Externaliser sa partie
- **Mettre en commun**
-
-
-

Exercice : Cadavre Exquis

- Récupérer le repository commun
- Ajouter une phrase dans sa partie
- Mettre en commun
- Ajouter une phrase dans la partie d'une autre personne
- Mettre en commun
- Externaliser sa partie
- Mettre en commun
- **Modifier la partie d'un autre**
- **Corriger les fautes d'orthographe d'un autre**
-

Exercice : Cadavre Exquis

- Récupérer le repository commun
- Ajouter une phrase dans sa partie
- Mettre en commun
- Ajouter une phrase dans la partie d'une autre personne
- Mettre en commun
- Externaliser sa partie
- Mettre en commun
- Modifier la partie d'un autre
- Corriger les fautes d'orthographe d'un autre
- **Mettre en commun**