

Table des matières

git init	1
git config	2
Basic	2
Créer des raccourcis	2
Définir ses outils et éditeur de texte	2
git help	2
git clone	2
git status	2
git diff	3
git log	3
git fetch	3
git pull	4
git push	4
git branch	4
git checkout	4
git add	4
git commit	4
git merge	5
git rebase	5
git reset	5
git revert	5
git rm	5
git cherry-pick	5

git init

créer un nouveau sous-répertoire .git ou initialise un repo déjà existant

```
Arys@DESKTOP-225R0J8 MINGW64 ~/OneDrive/Cours_BTS/TEST (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Arys/OneDrive/Cours_BTS/TEST/.git/

Arys@DESKTOP-225R0J8 MINGW64 ~/OneDrive/Cours_BTS/TEST (master)
$
```

Il est fortement déconseillé de modifier directement le répertoire « .git »

git config

Basic

```
$ git config --global user.name "John Doe"  
$ git config --global user.email johndoe@example.com
```

Créer des raccourcis

```
$ git config --global alias.st status  
$ git config --global alias.ci commit  
$ git config --global alias.co checkout  
$ git config --global alias.br branch
```

Définir ses outils et éditeur de texte

```
$ git config --global core.editor "notepad"
```

voir plus:

<https://frouin.me/gitconfig/>

git help

Affiche des informations à propos des commandes git

Utilisation

```
git help [-a|--all [--[no-]verbose]] [-g|--guide]  
          [-i|--info|-m|--man|-w|--web] [COMMAND|GUIDE]
```

git clone

Clone un dépôt dans un nouveau répertoire

Plus d'informations :

<https://git-scm.com/docs/git-clone/fr>

git status

Affiche les différences entre le travail courant et le dernier commit

```

Arys@DESKTOP-225R0J8 MINGW64 ~/OneDrive/Cours_BTS/BTS_SI02/CoursJava (master)
$ git status
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    ../CoursGIT/CoursGIT1s.pptx
    ../CoursGIT/CoursGIT2.pptx
    ../CoursGIT/RefGit.docx
    ../CoursGIT/brainstorm.txt
    DesignPatterns.pptx
    JavaCours1.pptx
    JavaCours2.pptx
    JavaCours3.pptx
    JavaExercice1.pptx
    JavaExercice2.pptx
    TOLEARN.docx
    TOLEARN.xlsx
    brainstorm.txt
    java/
    ../CoursP00/P00_Cours1.pptx
    ../CoursP00/P00_Cours2.pptx
    ../CoursP00/P00_Cours3_UML.pptx
    ../CoursP00/P00_Cours4_DesignPatterns.pptx
    ../CoursReact/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

```

Plus d'informations :

<https://www.atlassian.com/fr/git/tutorials/inspecting-a-repository>

git diff

Montre les différences dans les fichiers (ajout / suppression de texte)

Plus d'informations :

<https://www.atlassian.com/fr/git/tutorials/saving-changes/git-diff>

git log

affiche les différents commit

Plus d'informations :

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/inspecting-a-repository>

git fetch

git fetch permet de mettre à jour votre repository depuis la remote (github par exemple)

Plus d'informations :

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/syncing/git-fetch>

git pull

git pull permet de fetch et de télécharger le contenu remote (depuis le github par exemple)

il est la contraction de git fetch & git rebase

plus d'informations :

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/syncing/git-pull>

git push

git push permet de télécharger les commit local sur les repo distant

plus d'informations :

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/syncing/git-push>

git branch

git branch permet de manipuler les branche sur git

Plus d'informations

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/using-branches>

git checkout

Bascule sur une autre branche

Plus d'informations :

<https://git-scm.com/docs/git-checkout/fr>

git add

Ajoute le contenu de fichiers à l'index

Plus d'informations

<https://git-scm.com/docs/git-add/fr>

git commit

Enregistrer les modifications dans le dépôt

Plus d'information :

<https://git-scm.com/docs/git-commit/fr>

git merge

Fusionne deux ou plusieurs historiques de développement ensemble

plus d'informations :

<https://git-scm.com/docs/git-merge/fr>

git rebase

Réapplique différents commit sur une autre base

Plus d'informations :

<https://git-scm.com/docs/git-rebase>

git reset

Réinitialise la HEAD actuelle à l'état spécifié

Plus d'informations :

<https://git-scm.com/docs/git-reset/fr>

git revert

Retourne à un commit existant

Plus d'informations :

<https://git-scm.com/docs/git-revert>

git rm

Supprime des fichiers de l'arbre de travail et de l'index

Plus d'informations :

<https://git-scm.com/docs/git-rm/fr>

git cherry-pick

ajoute les changement introduit par d'autre commit

plus d'informations :

<https://git-scm.com/docs/git-cherry-pick>