



git

Sommaire

-	Introduction -----	
	--- p.2	
-	Utilisation -----	
	--- p.3	
-	git init -----	p.3
-	git clone -----	p.3
-	git add -----	p.3
-	git status -----	p.3
-	git commit -----	p.3
-	git push -----	p.3
-	git fetch -----	p.4
-	git merge -----	p.4
-	git pull -----	p.4

Introduction

Git est un logiciel libre de gestion de versions décentralisé, il est utilisé pour gérer les codes sources de projets informatique. Git permet de suivre l'évolution de nos fichiers sources en gardant les anciennes versions de chacun d'eux.

Utilisation

```
git init
```

Une fois git installé, il faut taper la ligne de commande "git init" dans le dossier du projet Cette commande crée un dossier .git.

```
git clone
```

La commande git clone permet de copier la dernière version du projet dans un dossier choisi grâce a un lien html ou en ssh.

```
git add
```

Le git add permet d'ajouter un fichier sur la liste des fichiers à versionner.

```
git status
```

La commande git status permet d'obtenir un résumé des fichiers ou il y a eu une modification. Elle montre les nouveaux fichiers, les fichiers supprimés et les fichiers modifiés par rapport au dernier fichier commit.

```
git commit -m "informations sur version"
```

Le git commit permet de créer une version du projet avec les fichiers ajoutés précédemment.

```
git push  
git push origin master
```

Le git push permet de pousser vers le dossier principal le résultat des commits.

```
git fetch
```

Le git fetch nous permet de pouvoir récupérer les informations du projet à travers des branches pour que nous puissions les comparer et les fusionner manuellement si souhaité.

```
git merge <branche>
```

Il est possible de fusionner une branche du projet avec celle sur laquelle nous nous trouvons actuellement.

```
git pull
```

Permet de récupérer et fusionner les modifications distantes vers le dépôt local, on peut utiliser la commande git pull. Cette commande permet de faire un git merge suivi d'un git fetch en une seule fois.