



Simplon Boulogne sur Mer

GITHUB - BRANCHES



Simplon Boulogne sur Mer

GITHUB - BRANCHES



Branches ?

Les branches permettent de travailler sur des versions de code qui divergent de la branche principale contenant votre code courant.

Travailler sur plusieurs branches est très utile lorsque vous souhaitez tester une expérimentation sur votre projet, ou encore pour vous concentrer sur le développement d'une fonctionnalité spécifique.



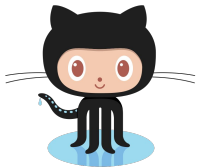
Simplon Boulogne sur Mer

GITHUB - BRANCHES



git branch

Git branch permet de voir les branches présentes dans le repo. Quand vous voyez une étoile devant un nom de branche, c'est que vous êtes affilié à celle-ci.



Simplon Boulogne sur Mer

GITHUB - BRANCHES



git branch brancheA

Lorsque vous ajoutez un nom après votre commande “git branch”, il créera une nouvelle branche avec ce même-nom.



Simplon Boulogne sur Mer

GITHUB - BRANCHES



`git checkout brancheA`

Permet de vous déplacer dans la branche dont vous avez saisi le nom.



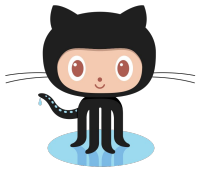
Simplon Boulogne sur Mer

GITHUB - BRANCHES



git checkout -b brancheA

Ligne de commande qui permet de créer un nouvelle branche et de se déplacer immédiatement dans celle-ci.



Simplon Boulogne sur Mer

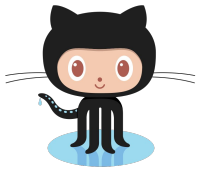
GITHUB - BRANCHES



git merge branchB

Cette ligne vous permet de **fusionner vos branches**. Vous devez dans un premier temps vous déplacer dans votre branche (**git checkout branchA**), puis vous pouvez fusionner (**git merge branchB**)

/!\ Fusionner des branches est une pratique courante lorsque vous travaillez sur un projet : vous devez toujours chercher à remettre les modifications faites sur vos différentes branches dans la branche principale master.



Simplon Boulogne sur Mer

GITHUB - BRANCHES



Exo

Mettez vous en binome.

Le membreA créé une page index.html, il va créer un titre `<h1>` **sans css**.

Le membreB lui va créer une page css qui permet de modifier le `<h1>` créés par membreA.

Pour cette exo, créer une branche “HTML” et une branche “CSS”, puis récupérer les modifications faites par votre collègue.



Simplon Boulogne sur Mer

GITHUB - BRANCHES



+ d'infos

<https://openclassrooms.com/courses/gerer-son-code-avec-git-et-github/creer-des-branches>

et

<https://git-scm.com/book/fr/v1/Les-branches-avec-Git>