

# Exercices - Semaine 5

Raphaël Nedellec

## Exercice 1 Configurer son compte github

1. Téléchargez git [ici](#). Installez git.
2. Créez un compte sous [Github](#)
3. Sous RStudio, allez dans Global Options, Git/SVN, et créez une clef SSH. Copiez la clef publique.
4. Sous Github, allez dans profile, settings, SSH and GPG keys. Créez une nouvelle clef SSH. Donnez lui un titre approprié et copiez la clef publique dans le champ dédié.
5. Allez sur votre page personnelle, et naviguez jusqu'à vos projets. Créez un nouveau projet intitulé `test000`. Cochez l'option `ajouter un fichier README.md`.
6. Sous RStudio, créez un nouveau projet. Choisissez l'option `nouveau projet depuis un dépôt git`.
7. Quels fichiers sont présents à la racine du nouveau projet ? Décrivez.
8. Modifiez le fichier `README.md` en ajoutant les instructions suivantes :

```
Je modifie mon fichier en local !
```

9. En utilisant l'éditeur visuel de git sous RStudio, ajoutez le fichier `README.md`, puis créez votre premier commit avec le message : "mon premier commit". Naviguez jusqu'à votre projet sous github. Voyez vous une différence ? Est-ce normal ?
10. Modifiez à nouveau le fichier `README` :

```
Je modifie mon fichier en local à nouveau !
```

11. Faites un deuxième commit en ajoutant à nouveau le fichier `README.md`. Ce deuxième commit aura pour message "mon deuxième commit". En utilisant le client graphique de RStudio, faites un git push. Que s'est il passé cette fois-ci sur le dépôt github ?

## Exercice 2 Tutoriel git

Réaliser le tutoriel <https://learngitbranching.js.org/> :

- dans la section Main, la séquence d'introduction
- dans la section Remote, la séquence Push & Pull