

# Découverte de GitHub

## Inscription

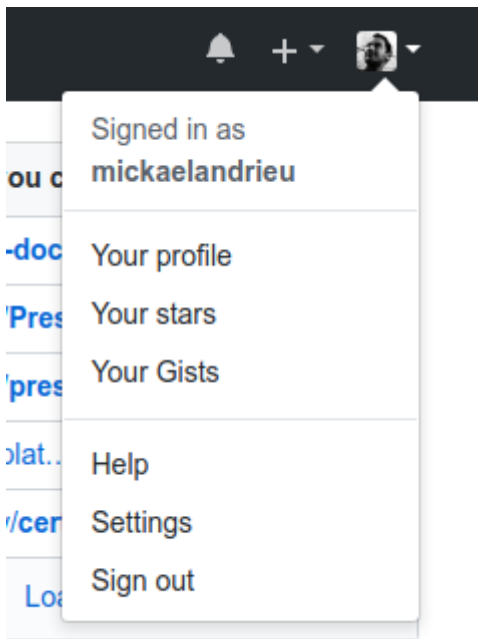
Aller sur <https://github.com> et s'inscrire à l'aide du formulaire d'inscription ("Sign up").

## Connection

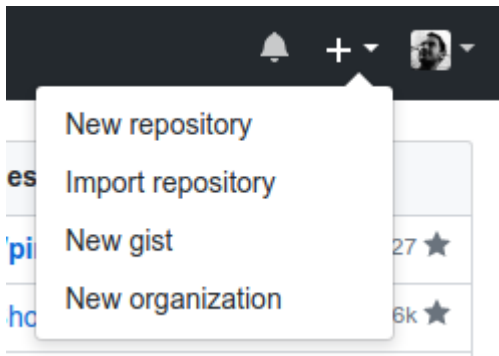
Aller sur <https://github.com> et se connecter à l'aide de ses identifiants (login/mot de passe).

## Mettre à jour son compte

- Cliquer sur l'image de profil en haut à droite.



- Changer votre photo de profil et ajouter une biographie.
- Cliquer sur l'icône "+" en haut à droite, puis sur "Account" (menu de gauche) qui apparaît.
- Faire un essai de changement de mot de passe.



- Parcourir l'ensemble des menus de gauche, s'il y a une question: la poser!

*Nous reviendrons sur les parties “Security” et “SSH and GPG keys” plus tard dans le cours.*

## Création d'une nouvelle organization

- Cliquer sur l'icône “+” et choisir “New organization”.
- Qu'est-ce qui différencie le plan gratuit des plans payants?
- Créer l'organisation “esgi-<nom>-<prenom>” (par ex: <https://github.com/organizations/esgi-andrieu-mickael>) avec le plan gratuit et l'email choisi pour l'inscription.
- Ajouter l'utilisateur “mickaelandrieu” à votre organisation.

## Gestion de l'organization

- Accéder à votre organisation (Normalement disponible sur <https://github.com/organizations/esgi-nom-prenom>)
- Dans la partie “Settings”, compléter les informations suivantes:
  - Nom d'affichage: ESGI - bonnes pratiques du code
  - Description: Organisation créée pour le module “Bonnes pratiques du Code”
  - Image de profil: associer un logo de l'ESGI (trouvable en ligne)
- Dans la partie “Member privileges”, interdire la possibilité pour les membres de créer des dépôts (ou “repositories”) dans l'organisation

## Création d'un dépôt (“repository”)

- Cliquer sur l'icône “+” et choisir “New repository”.
- Quelle est la différence entre dépôt Public et dépôt Privé?
- Créer le dépôt (ou “repository”) “decouverte-de-github” avec la description suivante: “Projet 1”:

- Cocher la case “Initialize this repository with a README” et conserver les autres options inchangées.

Pour l’instant, on ignorera la page “Quick setup” qui vient d’apparaître.

## Gestion d’un dépôt

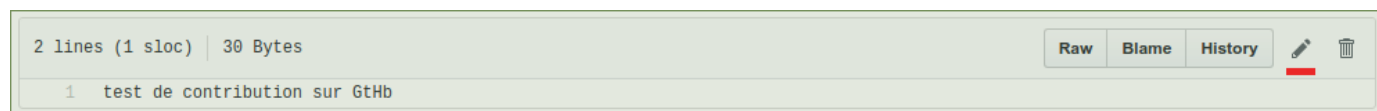
- Accéder à votre dépôt (Normalement disponible sur <https://github.com/votre-login/decouverte-de-github>).
- Dans la partie “Settings”, renommer le dépôt “github-discovery” et désactiver la partie “Issues” et “Wiki”.
- Dans la partie “Collaborators”, ajouter l’utilisateur “mickaelandrieu” au dépôt.

## Contribution à un dépôt

- Accéder à votre dépôt (Normalement disponible sur <https://github.com/votre-login/github-discovery>).
- Créer un nouveau fichier *test.txt* à l’aide du bouton “Create new file” avec le contenu *test de contribution sur GtHb* (la typo est voulue).
- Laisser les autres champs inchangés et cliquer sur le bouton “Commit new file”.
- Que s’est-il passé?
- Cliquer sur le lien *2 commits* puis sur les liens *Initial commit* et *Create test.txt*: qu’est-ce qu’un commit?

## Edition d’un fichier

- Accéder au fichier *test.txt* (Normalement disponible sur <https://github.com/votre-login/github-discovery/blob/master/test.txt>).
- Cliquer sur le picto d’édition:



- Corriger l’erreur sur le mot “GitHub” et ajouter une description de ce qu’est GitHub pour vous.

Ex: *GitHub est <votre explication>*.

- Dans la partie “Commit changes”, mettre *Correction de typo + description de GitHub*.
- Cliquer sur le bouton “Commit changes”.
- Que s’est-il passé?
- Cliquer sur le lien “3 commits” puis sur le lien *Correction de typo + description de GitHub*.
- Qu’est-ce qu’un commit?

## Aller plus loin dans la contribution

- Accéder au module “d’Introduction à GitHub” de GitHub <https://services.github.com/on-demand/intro-to-github/>
- Effectuer le module “Introduction to GitHub” et effectuer une capture d’écran de votre image de profil épinglée sur la carte google fournie.
- Ajouter cette capture d’écran à votre dépôt (Normalement disponible sur <https://github.com/votre-login/github-discovery>).

*Pour uploader une image, utilisez le bouton “Upload files”*