

ARE DYNAMIC

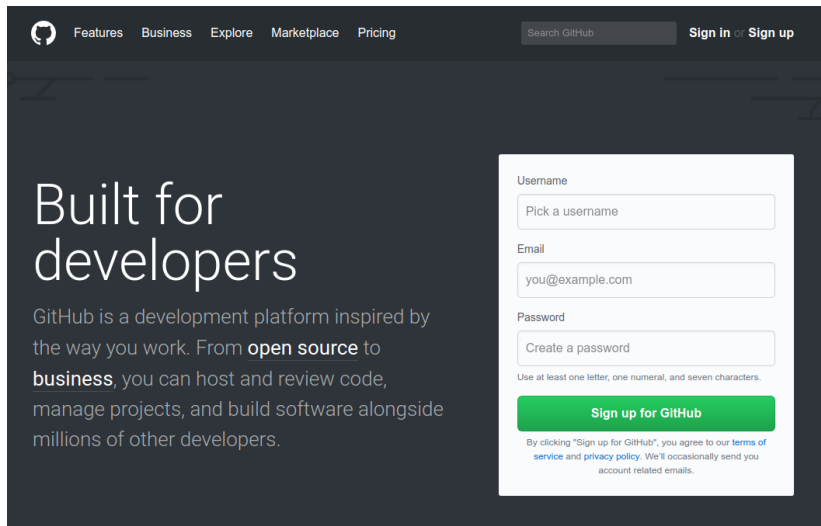
Arthur Guillon

Baptiste Lefebvre

20 février 2018

Introduction à GitHub

Notre plateforme de travail



The image is a screenshot of the GitHub homepage. At the top, there is a navigation bar with the GitHub logo, links for Features, Business, Explore, Marketplace, and Pricing, a search bar labeled "Search GitHub", and links for "Sign in" and "Sign up". The main content area has a dark background. On the left, the text "Built for developers" is prominently displayed. Below it, a paragraph describes GitHub as a development platform inspired by the way you work, mentioning "open source" and "business". On the right, there is a white sign-up form. The form has three input fields: "Username" with the placeholder "Pick a username", "Email" with the placeholder "you@example.com", and "Password" with the placeholder "Create a password". Below the password field, there is a note: "Use at least one letter, one numeral, and seven characters." At the bottom of the form is a green button labeled "Sign up for GitHub". Below the button, there is a line of text: "By clicking 'Sign up for GitHub', you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We'll occasionally send you account related emails."

Features Business Explore Marketplace Pricing Search GitHub Sign in or Sign up

Built for developers

GitHub is a development platform inspired by the way you work. From open source to business, you can host and review code, manage projects, and build software alongside millions of other developers.

Username
Pick a username

Email
you@example.com

Password
Create a password

Use at least one letter, one numeral, and seven characters.

Sign up for GitHub

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We'll occasionally send you account related emails.

Introduction à GitHub

Création de compte (si nécessaire)

1. se rendre à l'adresse
<https://github.com>
2. cliquer sur 'Sign up' (en haut à droite)
3. remplir le formulaire
 - ▶ nom d'utilisateur
 - ▶ adresse email
 - ▶ mot de passe
4. cliquez sur 'Create an account'
5. cliquez sur 'Continue'
6. vérifiez votre adresse email

Introduction à GitHub

Rejoindre l'organisation 'are-dynamic-2018'

1. envoyer un mail à
 `baptiste.lefebvre@ens.fr`
 contenant vos noms d'utilisateurs
2. attendre le mail d'invitation
3. cliquer sur 'Join are-dynamic-2018'
4. cliquer sur 'Join are-dynamic-2018' (2ème fois)
5. se rendre à l'adresse
 <https://github.com/are-dynamic-2018>
 pour vérifier l'appartenance à l'organisation

Introduction à GitHub

Création d'un répertoire

Attention ! Un seul répertoire à créer par groupe.

1. cliquer sur + (en haut à droite)
2. cliquer sur 'New repository'
3. choisir 'are-dynamic-2018' en tant que 'Owner'
4. entrer un nom pour le répertoire
5. cliquer sur 'Create repository'

Introduction à GitHub

Création d'un README

1. dans 'Quick setup - [...]', cliquer sur 'README'
2. éditer le nouveau fichier
 - ▶ ajouter les noms et prénoms des membres du groupe
 - ▶ ajouter une description du sujet du groupe
 - ▶ etc
3. en bas de la page, en dessous de 'Commit new file', ajouter une description de ce qui a été édité (par exemple 'Création README')
4. cliquer sur 'Commit new file'

Introduction à GitHub

Ajout des collaborateurs au répertoire

Attention ! Instructions à suivre uniquement
pour le créateur du répertoire.

1. cliquer sur 'Settings' (en haut à côté de 'Insights')
2. cliquer sur 'Collaborators & teams' (à gauche)
3. chercher un collaborateur dans le 3ème panneau
4. cliquer sur 'Add collaborator'
5. répéter les deux dernières étapes (tant que nécessaire)

Introduction à GitHub

Activation du site web (via GitHub Pages)

Attention ! À ne faire qu'une fois pour un répertoire.

1. cliquer sur 'Settings' (en haut à côté de 'Insights')
2. cliquer sur 'Options' (à gauche)
3. descendre jusqu'à 'GitHub Pages'
4. sélectionner 'master branch' au lieu de 'None' comme source
5. cliquer sur 'Save'
6. cliquer sur 'Choose a theme'
7. sélectionner un thème
8. le site web est publié, se rendre à l'adresse
<https://are-dynamic-2018.github.io/<repository-name>>

Introduction à GitHub

Création et chargement de nouveau fichier

Pour la suite :

- ▶ 'Create new file' pour la création d'un nouveau fichier
- ▶ 'Upload files' pour le chargement d'un nouveau fichier

Remarque : Nous verrons plus tard une méthode plus efficace à l'aide de l'outil Git (\neq GitHub).

Introduction à GitHub

Ajout d'une nouvelle page web

Le fichier 'README.md' est automatiquement considéré comme une page web. Pour pouvoir ajouter une autre page, il faut respecter les règles suivantes :

- ▶ créer un fichier dont le nom se terminer par '.md'
- ▶ et qui contient une 1re partie :

```
---
```

```
title : <titre de la nouvelle page>
```

```
---
```

Introduction à GitHub

Pour conclure

GitHub vous permet :

- ▶ d'ajouter des notebooks Python
- ▶ d'ajouter des images/figures
- ▶ de synchroniser le travail du groupe
- ▶ etc

et le markdown pour le site web vous permet :

- ▶ de tenir un carnet de vos travaux
- ▶ d'ajouter des liens (e.g. notebooks, sites web)
- ▶ d'inclure des images/figures
- ▶ de créer une liste des choses à faire
- ▶ de communiquer vos résultats
- ▶ etc

Objectifs de la séance

- ▶ préciser/consolider le sujet
(références, question scientifique)
- ▶ proposer une première modélisation
(simple, peu de paramètres)
- ▶ commencer l'implémentation
(notebook Python)
- ▶ établir un compte rendu
(via GitHub)

Annexe

```
git config --global http.sslVerify false
```

```
git config --global http.proxy  
https://proxy.ufr-info-p6.jussieu;fr:3128
```

```
git config --global https.proxy  
https://proxy.ufr-info-p6.jussieu;fr:3128
```