Mettre en ligne une page web avec Github Pages

I) Créer un compte Github

- Se rendre sur le site https://github.com.
- Entrer son adresse mail dans l'onglet "sign up for Github" et remplir le formulaire d'inscription :

```
Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure
Enter your email

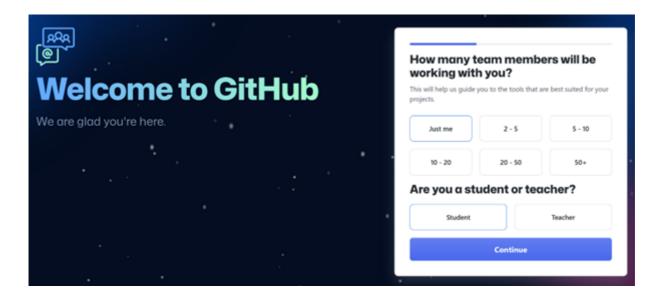
√ virgile.reignier@u-picardie.fr

Create a password
√ •••••••••••
Enter a username

√ Virgile-Reignier-Test

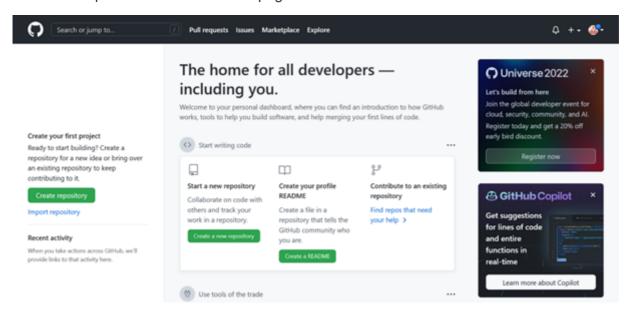
Would you like to receive product updates and announcements via
email?
Type "y" for yes or "n" for no
√ n
Verify your account
  Vérification
  Veuillez résoudre cette énigme pour nous prouver que vous
  êtes une personne
                             Vérifier
```

- Valider votre compte à l'aide du lien envoyé sur votre adresse mail.
- Renseigner les fonctionnalités que vous souhaitez utiliser (a priori "Just me", "Student").



Dans les champs suivants, merci de n'ajouter aucune fonctionnalité et de conserver un abonnement sans frais.

• Vous disposez maintenant d'une page d'accueil sous la forme suivante :



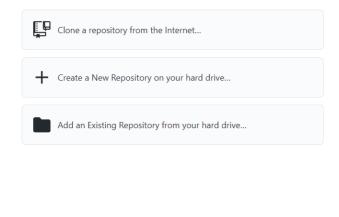
II) Utiliser Github Desktop pour mettre en ligne des fichiers

- Télécharger Github Desktop à partir de la page https://desktop.github.com.
- Lancer l'application :



Let's get started!

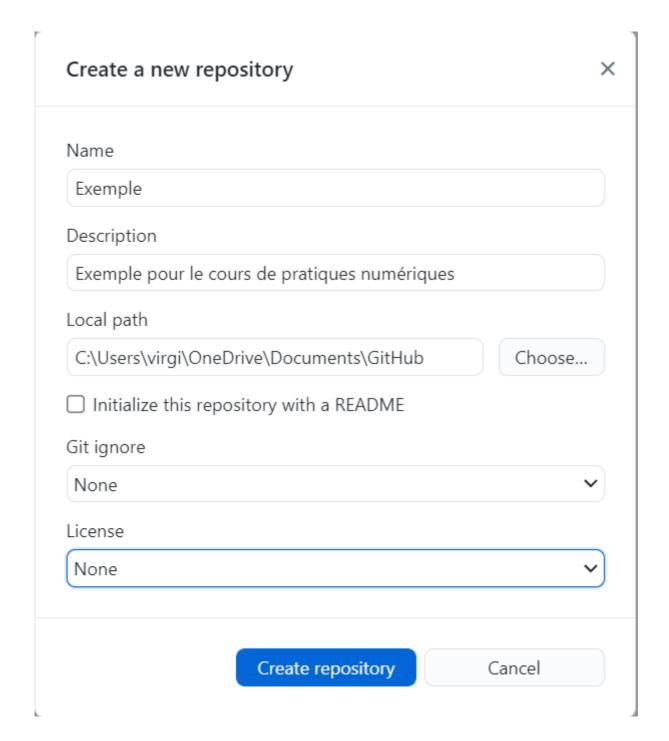
Add a repository to GitHub Desktop to start collaborating







Puis créer un dépôt à l'aide de la fonction "Create a new repository on your hard drive".



Attention à bien placer le dépôt dans un dossier auquel vous avez accès (champ "Local path").

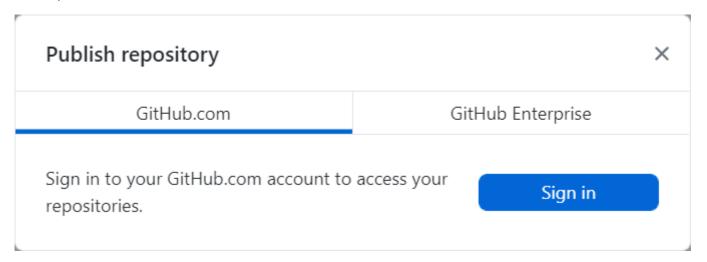
Placer vos fichiers dans le dossier choisi comme dépôt.

NB : Pour que vos fichiers soient traités comme un site web, veiller à utiliser "index.html" comme nom du fichier destiné à être la page d'accueil.

Cliquer sur "commit to main" puis sur "publish repository".

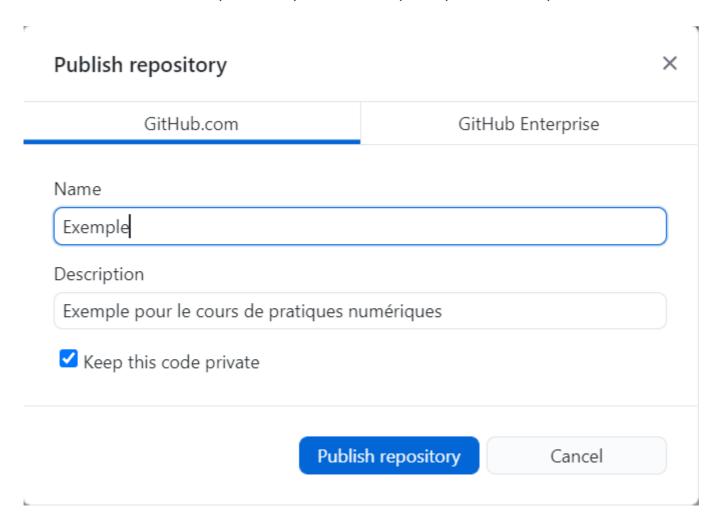
NB: Github est ici basé sur le logiciel Git utilisé pour versionner du code. On appelle "repository" le dossier contenant les fichiers de travail, "commit" l'action de confirmer une version du travail en cours, "main" le projet principal sur lequel vous travaillez et "push" ou "publish" l'action d'envoyer l'état de votre travail sur un dépôt en ligne (ici Github).

 Lors de la première utilisation du logiciel, vous devez renseigner votre compte Github (bouton "sign in").

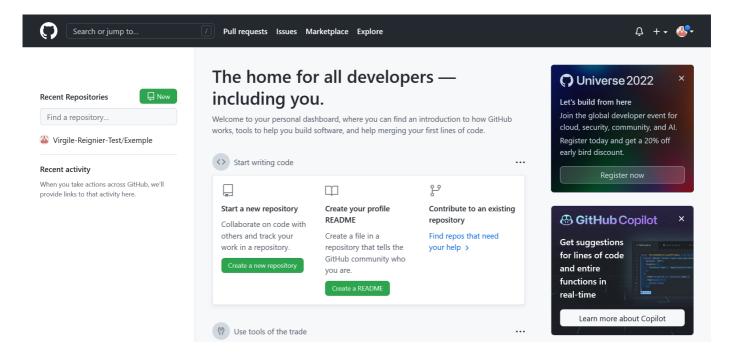


Depuis votre compte, vous devez également autoriser la réception de dépôts depuis Github Desktop (bouton "Authorize desktop").

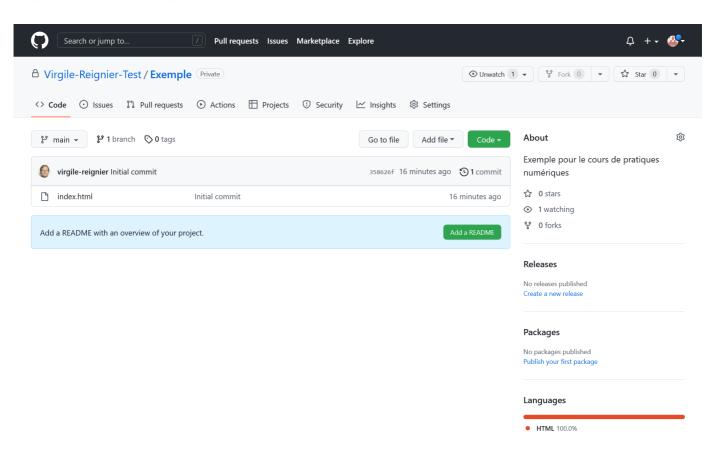
Par défaut le nom et la description du dépôt local sont reportés pour créer le répertoire Github :



Lorsque vous vous connectez à nouveau sur Github, un dépôt est apparu (colonne de gauche) :



Cliquer sur le lien vous permet d'ouvrir l'interface suivante et de visualiser le contenu de votre dépôt :



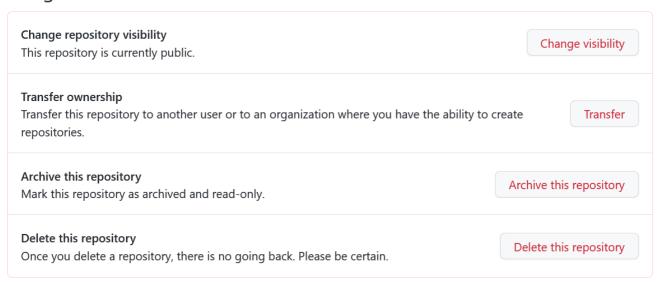
 Si vous modifiez vos fichier, vous pouvez les mettre à jour sur Github en cliquant à nouveau sur "commit to main" et sur "Push origin".

NB : Si elle ne le fait pas par défaut, l'interface vous demande de renseigner un nom de commit décrivant l'action réalisée.

III) Visualiser une page web à l'aide de Github Pages

- Une fois vos fichiers mis en ligne dans un dépôt Github, cliquer sur l'onglet "Settings" pour en modifier les propriétés.
- Dans l'onglet "General", vérifier que la confidentialité est renseignée comme "public" :

Danger Zone

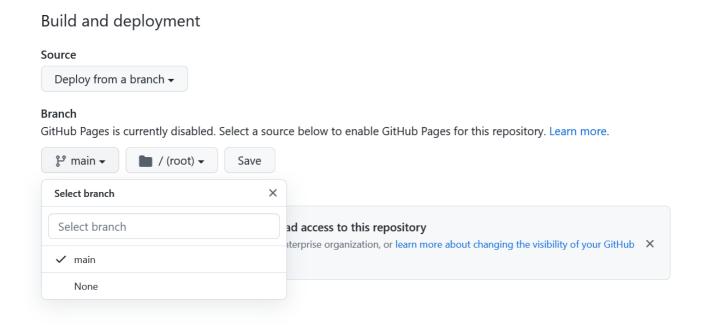


Dans le cas contraire, cliquer sur le bouton "Change visibility", puis "Make public".

• Dans l'onglet "Pages", sélectionner la branche "main" puis cliquer sur "Save" :

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.



 Rafraîchir la page pour voir apparaître l'adresse de votre site. Vous pouvez le visiter à l'aide de l'onglet "Visit site".

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.



Build and deployment

Source Deploy from a branch → Branch Your GitHub Pages site is currently being built from the main branch. Learn more. Save Learn how to add a Jekyll theme to your site.

Your site was last deployed to the github-pages environment by the pages build and deployment workflow.

Cette dernière étape peut prendre quelques minutes.