

TP : Premier pas dans GitHub

Maxime LORENTZ (maxime.lorentz@isen-ouest.yncrea.fr)

Télécharger le logiciel GitHub Desktop à l'adresse

<https://desktop.github.com/>

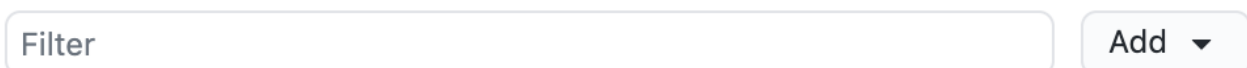
Cloner le repository des cours cir2023 sur votre poste en local

<https://github.com/max-webkitchen/cir2023.git>

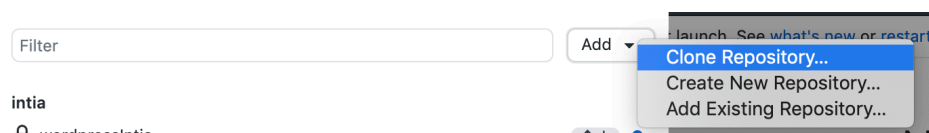
1. Cloner un dépôt

Dans le logiciel GitHub Desktop

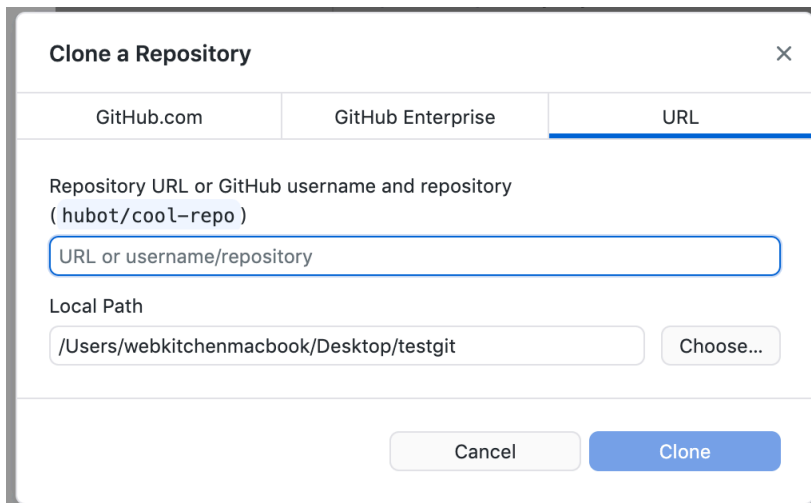
1. Cliquez sur « **Add** »



2. Cliquez sur « **Clone repository** »



3. Cliquez sur l'onglet « **URL** » et procéder à la configuration



3.1 Copiez l'url

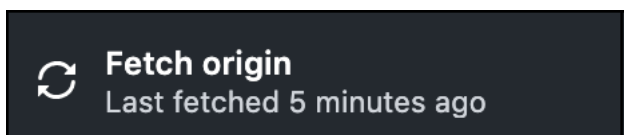
<https://github.com/max-webkitchen/cir2023.git>

3.2 Dans local path

Définissez le répertoire sur votre machine local où vous souhaitez copier le repo. Vous pouvez cliquer sur « choose » pour pointer ou créer votre répertoire local.

3.3 Cliquez sur Clone

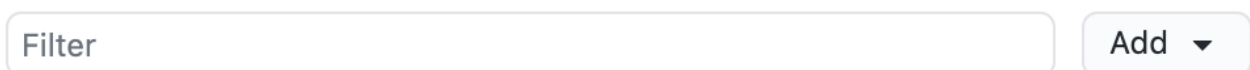
Et voilà normalement vous devriez avoir accès à mon cours, à chaque modification de mon cours, vous pouvez cliquer sur le bouton « **Fetch origin** »



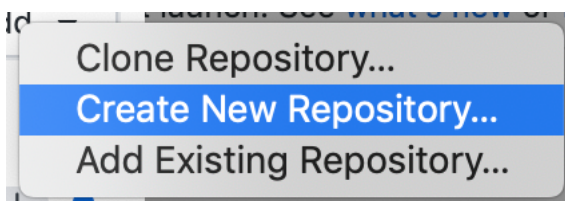
2. Créer un dépôt

Dans le logiciel GitHub Desktop

1. Cliquez sur « **Add** »



2. Cliquez sur « Create a new repository »



3. Complétez le panneau

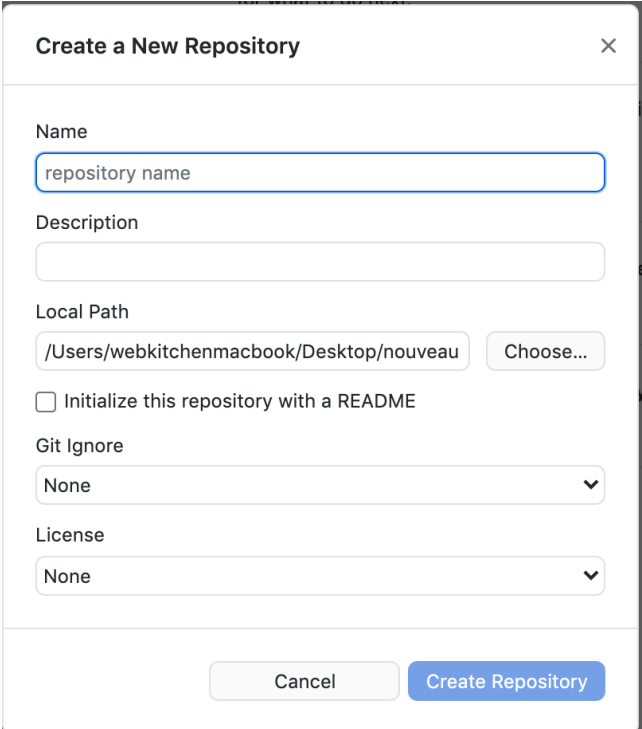
3.1 Donnez un nom à votre dépôt

3.2 Ajoutez une description

3.3 Indiquez votre dépôt local

3.4 Cliquez sur « **Initialize this repository with a README** »

3.5 Cliquez sur « **Create Repository** »



The screenshot shows the 'Create a New Repository' dialog box. It has a title bar with a close button (X). The form contains the following fields and options:

- Name:** A text input field containing 'repository name'.
- Description:** An empty text input field.
- Local Path:** A text input field containing '/Users/webkitchenmacbook/Desktop/nouveau' and a 'Choose...' button.
- Initialize this repository with a README:** An unchecked checkbox.
- Git Ignore:** A dropdown menu with 'None' selected.
- License:** A dropdown menu with 'None' selected.
- Buttons:** 'Cancel' and 'Create Repository' buttons at the bottom right.

Pour accéder à votre dépôts distant via votre shell il vous faudra générer une clé SSH

<http://codeur-pro.fr/acceder-en-ssh-a-vos-depots-git-distants-github/>

<https://docs.github.com/en/authentication/connecting-to-github-with-ssh/about-ssh>

Quelques commandes à connaître

Git fetch

La commande git fetch permet de récupérer les modifications présentes sur le serveur distant que vous n'avez pas encore sur votre copie en local. Cette commande vas alors mettre à jour dans votre dépôt local, l'ensemble des références distantes (branches, tags, ...) et récupérer les commits associés.

git status

<https://www.atlassian.com/fr/git/tutorials/inspecting-a-repository>

La commande git status affiche l'état du répertoire de travail et de la zone de staging. Elle vous permet de voir les changements qui ont été stagés, ceux qui ne l'ont pas été, ainsi que les fichiers

qui sont trackés par Git. La sortie de l'état n'affichera pas les informations sur l'historique du projet commité. Pour cela, vous devez utiliser git log.

git add

<https://www.atlassian.com/fr/git/tutorials/saving-changes>

La commande git add ajoute un changement dans le répertoire de travail à la zone de staging. Elle informe Git que vous voulez inclure les mises à jour dans un fichier particulier du commit suivant. Cependant, git add n'impacte pas le dépôt de manière significative. Les changements ne sont pas réellement enregistrés jusqu'à ce que vous exécutiez git commit.

git commit

<https://www.atlassian.com/fr/git/tutorials/saving-changes/git-commit>