

# IDAW : Installation

9 mars 2023

## 1 Outils à installer

Différents outils, logiciels sont nécessaires pour l'UV IDAW.

- Rejoindre le chan Discord <https://discord.gg/7pgFJbkxtM> de l'UV et changer votre pseudo en respectant le format NOM Prénom
- Un éditeur de code : VSCode (<https://code.visualstudio.com>)
- Navigateur Web : Chrome ou Firefox

## 2 Git

Découvrir les principes de base de git et github :

- <https://www.pierre-giraud.com/git-github-apprendre-cours/>
- <https://git-scm.com/book/en/v2>

Travail à faire :

1. Créer un compte <https://github.com>
2. Créer un dépôt git *public* nommé IDAW
3. Renseigner l'URL (https) pour cloner votre dépôt git dans le fichier suivant : <https://partage.imt.fr/index.php/s/zQsNnjs9tgAQrLo>

## 3 Installer un serveur Web

Travail à faire :

1. Installer un serveur Web comme Wamp Server sur votre machine Windows  
Alternatives : UwAmp (<http://www.uwamp.com/fr/>), MAMP (<https://www.mamp.info>) pour mac, Docker, Machine Virtuelle...
2. Cloner votre dépôt git (en utilisant l'URL https du dépôt) dans C:\\WAMP\\www\\IDAW (cf. <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/developer/javascript/how-to/with-visual-studio-code-clone-github-repository>)
3. Ouvrir le répertoire C:\\WAMP\\www\\IDAW dans VSCode
4. Ajouter :
  - un fichier README.md avec une description du dépôt
  - un fichier test/helloworld.html (cf. cours HTML)
5. Si Wamp Server est correctement installé et lancé, vous devriez voir votre fichier HTML en tapant l'URL <http://localhost/test/helloworld.html>. Si votre Wampserver utilise un numéro de port autre que 80 comme 8080, il faut le préciser dans l'URL : <http://localhost:8080/test/helloworld.html>
6. Utiliser les outils git de VSCode (bouton "Source control" sur la gauche) pour commiter ce fichier et *push* ce commit sur github

## 4 Guide de l'élève et évaluation

Dans ce cours :

- Commitez tous vos exercices sur github ; Au minimum, à chaque séance et même à chaque question réussie de chaque exercice. La régularité de votre travail sera appréciée sur la base de vos commits (cf. Tableau d'activité de Github)
- Vous devez être pro-actif c'est-à-dire poser des questions si vous rencontrez des problèmes ou ne comprenez pas quelque chose ; ne jamais rester bloqué inutilement sans chercher à avancer
- Notes de TP + projet en binôme
- Amusez-vous ! Le développement c'est fun !