

### \* Objectifs

1. Algorithmie → analyse et décomposition de problème en solution logicielle
2. Utilisation des fichiers → stockage de données sur disque (sauvegarde / chargement)
3. Gestion dynamique de la mémoire → tableau à taille variable
4. Préprocesseur → macros / compilation conditionnelle
5. Compilation séparée → .c et .h
6. Structures et types énumérés → à rappeler du début.
7. Listes chaînées, piles, files



### \* Mode Opératoire

- (1) Cours en ligne <https://heig-tin-info.github.io/handout/>
- (2) Travaux Dirigés (TD) TD 2021/2022
- (3) Labos → exercer vos connaissances mise en pratique des notions (pb concrète)

### \* Évaluation

- Tests Ecrits : 12 Avril et le 14 Juin 2021 25%
- Labos notés (3) Tous reçoivent une note 95%
- Examen commun à tous les élèves INFO 50%

Q/R ?

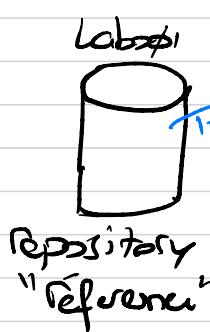
Labo → présentiel.

### \* Outils de développement

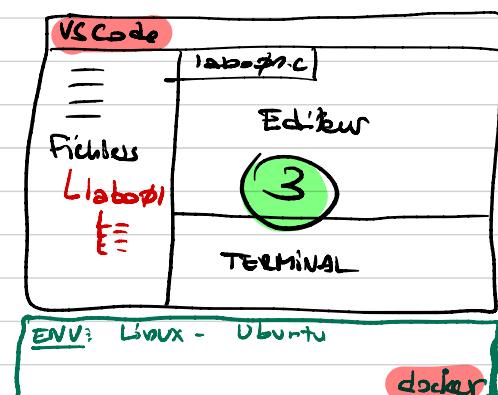
Éditeur de texte + compilateur + terminal

à VS code → Éditeur + terminal.

### Server distant (github.com)



### PC local



Assignment

"labor01"

Entrez votre travail localement

4 "commit"

3 outils

VS CODE  
DOCKER  
GITHUB DESKTOP

1 et 2 : récupérer le travail

: JOB

3 et 5 : publier le résultat de vos travaux.

# SETUP

<https://github.com/Info2-TIN-Mi/setup>

/Users/pierre/Documents/01-HEIG-VD/11-COURS/

L\_00002 - INFO2

- 01 - COURS
- 02 - LABOS
- 03 - TESTS
- 04 - EXAMEN
- 05 - EXERCICES

Mon **Workspace**: /Users/pierre/Documents/01-HEIG-VD/11-COURS/00002-INFO2/02-LABOS

Ex sous windows: D:\HEIG\S2\info2

répertoires des labos et de TDyyymmd.

Info2-TIN-Mi / setup

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main · 1 branch · 0 tags

pierrebressy · Update README.md

.devcontainer · Create devcontainer.json

.vscode · Create tasks.json

README.md · Update README.md

wsp.code-workspace · Create wsp.code-workspace

README.md

Clone

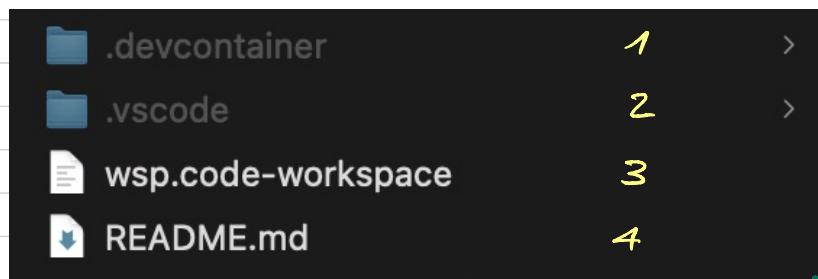
HTTPS SSH GitHub CLI

<https://github.com/Info2-TIN-Mi/setup>

Open with GitHub Desktop

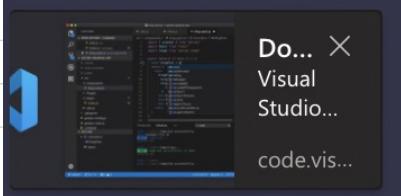
Download ZIP

③ Dézipper le fichier setup-main.zip



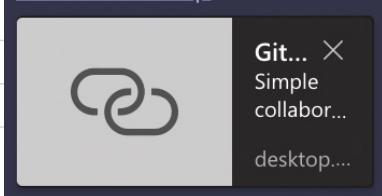
④ Copier ces 4 éléments dans votre répertoire de travail.

Visual Studio Code



Do... ×  
Visual  
Studio...  
code.vis...

Github desktop



Git... ×  
Simple  
collabor...  
desktop....

Docker



Do... ×  
Learn why  
Docker...  
www.do...