
TP1 : Première page HTML

Maxime LORENTZ

Installation

1. Télécharger Visual Studio (VS) Code (et non pas Visual Studio) à partir du site : <https://code.visualstudio.com/>
2. Procéder à l'installation de VS code en gardant les paramètres par défaut

Snippets

3. Les **snippets** servent à faire référence à des bouts de code en tapant juste un "préfixe". Ils sont très utilisés en programmation vu que le temps d'un programmeur dans un projet est très précieux.

Plusieurs snippets sont déjà programmés sur VS code. Tester les snippets suivants :

- a. `ul`
- b. `ul>li`
- c. `ul>li*5`
- d. `div>h1+p+h2`

4. Pour éviter de taper, à chaque fois, l'architecture de base d'une page HTML, nous allons installer une extension HTML BOILERPLATE.
 - a. `Ctrl + Shift + P` (Extensions : install extensions)
 - b. Sélectionner HTML Boilerplate 1.0.3
 - c. Relancer Visual Code

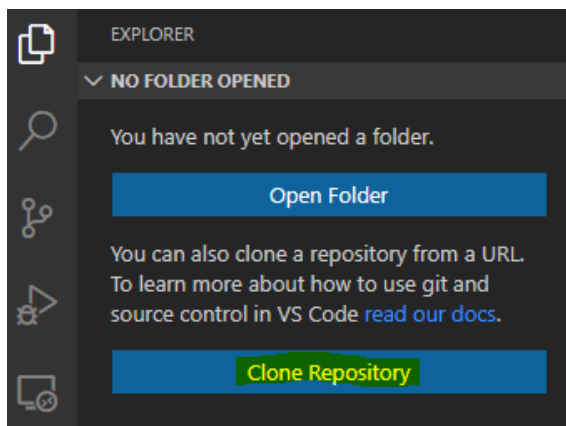
Raccourcis

5. Les raccourcis (shortcuts) sont aussi indispensables pour un programmeur (et ce, peu importe le langage utilisé)
 - a. Quelques raccourcis souvent utilisés sur VS code :
 - i. `Ctrl + s` pour sauvegarder
 - ii. `Ctrl + :` pour mettre un commentaire
 - iii. `Ctrl + c` pour copier
 - iv. `Ctrl + x` pour couper
 - v. `Ctrl + v` pour coller
 - vi. `Ctrl + n` pour créer un nouveau fichier
 - vii. `Tab` pour l'indentation
 - viii. `Shift + Tab` pour l'indentation inverse
 - b. Pour voir tous les raccourcis de VS code :
 - i. `Ctrl + Shift + P` (ou clic droit command palette) pour ouvrir "Command Palette"
 - ii. Taper Shortcuts et clic sur le premier résultat apparu
 - c. Modification et suppression d'un raccourcis

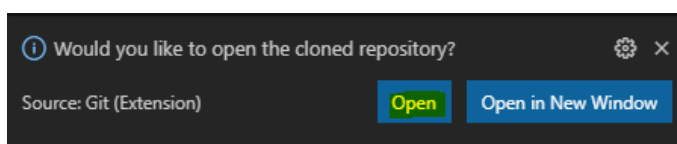
- i. Ctrl + Shift + P (ou clic droit command palette) pour ouvrir "Command Palette"
- ii. Taper Shortcuts et clic sur le premier résultat apparu
- iii. clic droit sur le nom de la commande et puis choisir "Change Keybinding". Éventuellement, une commande peut être supprimé via "Remove Keybinding"

Github

6. Créer un dossier vide dans votre ordinateur nommé "cir1web"
7. Créer un compte Github : <https://github.com/>
8. Créer, sur Github, un "repository" nommé "cir2021"
9. Ouvrir vscode puis cliquer sur Clone Repository



10. Dans le "repository URL", écrire le lien du "repository" puis cliquer sur entrer. Par exemple : <https://github.com/max-webkitchen/cir1web>
11. Sélectionner le répertoire où vous souhaitez enregistrer votre projet « cir1web » sur votre ordinateur puis cliquer sur "open" dans la fenêtre affichée



12. Créer un fichier html tp1.html
13. Dans l'éditeur tapez : html5 + TAB

Exercice 1

1. Dans le fichier nommé "tp1.html" . Coller le contenu ci-dessous dans le fichier créé. C'est un faux-texte généré en utilisant le site : <https://fr.lipsum.com>

Magnis dis parturient montes

Suspendisse eget velit urna.

Consectetur adipiscing elit. *Lorem ipsum dolor sit amet.* Vivamus id metus interdum, efficitur est a, sodales mauris. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Suspendisse a tellus ac justo eleifend rutrum et fermentum massa. Aliquam nec maximus tortor, in ullamcorper erat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Dis parturient montes

Curabitur consectetur ultricies elit, luctus lacinia ex fermentum rhoncus. *Mauris consequat orci leo.* Nunc egestas quis ipsum sed feugiat. Ut eleifend, augue id tincidunt commodo, enim nunc porttitor dolor, quis pretium diam est iaculis mi.

3. Ouvrir le fichier "tp1.html" dans Google Chrome. Qu'est ce qu'on peut remarquer ?
4. Ajouter dans le fichier "tp1.html" :
 - a. la déclaration **<!DOCTYPE html>** dans la première ligne du fichier "tp1.html". Cela va préciser au navigateur que nous allons utiliser la version HTML5 (la dernière version)
 - b. la langue Française comme attribut de la balise **<html>**

- c. l'encodage UTF-8 entre **<head>** et **</head>**
- d. le titre : "titrepage" entre **<head>** et **</head>**
- e. le texte de la question 2 entre **<body>** et **</body>**

Qu'est ce qu'on peut remarquer ?

- 5. Modifier le fichier "tp1.html" pour générer l'affichage de la question 2. Les balises à utiliser sont : **h1**, **h2**, **p** et **em**
- 6. En ouvrant le devtools de Chrome, distinguer les éléments de type en ligne et de type bloc
- 7. Valider le fichier "tp1.html" via le site : <https://validator.w3.org/>
Refaites la même validation en supprimant '>' de la balise <title>
- 8. A l'issue de la validation, vous pourrez commit et push votre 1er TP sur GITHUB