



**Nom :** SOUALMI

**Prénoms :** Madjda Maissa

---

Formation of React , HTML, CSS, JavaScript, Node, MongoDB

---

# Sommaire

<b>Intro to the web</b>	<b>2</b>
What's the Internet ?	2
Intro to the web	2
The request / Response cycle	2
Front end & Back end	2
What do HTML,CSS,JS do ?	3
Setting up our developer environnement	3
Optional VScode theme	4
<b>Références</b>	<b>6</b>

### Intro to the web

#### What's the Internet ?

En résumé l'internet est un tas d'ordinateurs connectés et c'est ce qui nous permet de transporter nos données sur le WWW (World Wide Web) et de faire fonctionner le WEB .

### Intro to the web

Un système d'information qui nous permet de partager des ressources sur internet qui sont identifiés par nos URL ( Uniform Resource Locator ) , et la façon dont les informations sont transférées dont la manière ou le web fonctionne vraiment , c'est qu'il y a le protocole HTTP (Hyper Text TRansfer Protocol ) y en a aussi IP TCP.

HTTP est un ensemble normalisé des règles régissant le fonctionnement d'une forme de communication .

### The request / Response cycle

🤔 *Quand j'envoie une requête HTTP au serveur , que se passe t-il ?*

Les serveurs web ne vont pas répondre avec une page web complète comme nous le voyons !!

🔧 Ils répondent avec des instructions , avec un code ou mon navigateur peut comprendre et l'afficher pour moi (Possible de voir le code en faisant un clic droit → code source de la page ).

### Front end & Back end

Quand j'envoie une requête , elle atteint le serveur Google par exemple , il doit comprendre quels sont les résultats de la recherche ? Annonces ? les droits ....etc , puis une page sera d'abord construite , il y a donc beaucoup de logique à comprendre , qui suis-je , qu'est ce que j'ai la permission de voir ? Ce que je veux ? Donc ça c'est le back end ( La cuisine du restaurant qui construit la réponse ) ,Après il me renvoie une réponse sous *forme d'accès HTML,JS et CSS* , et c'est ce code s'exécute dans mon navigateur , et c'est tout le code **côté client** ou **frontal**.

# Introduction to the web development

What do HTML,CSS,JS do ?

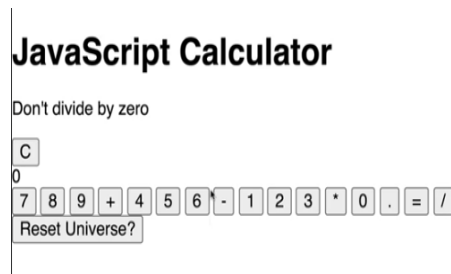
Les trois technologies sont responsables de la création des pages web( sont les seules que le navigateur peut comprendre)

🔧 **HTML** → **noms** (Dinosaures)

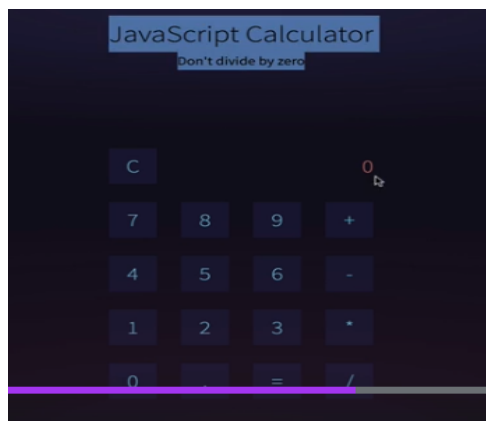
**CSS** → **Adjectifs** (mauves)

**JS** → **Verbes** (dansent)

→ HTML uniquement ( le WHAT de la page )



→ HTML + CSS ( une belle forme mais sans actions )



→ HTML +CSS + JS ( la calculatrice fonctionne bien )

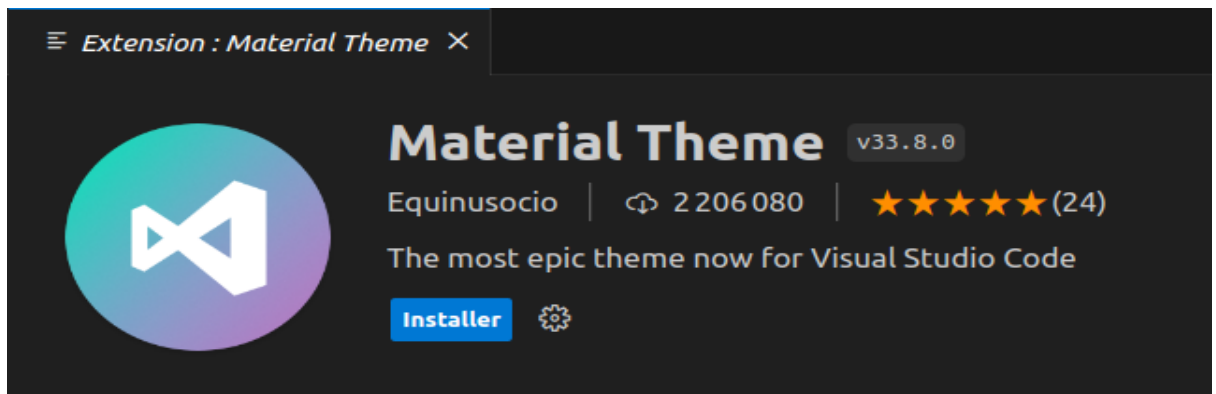
Setting up our developer environnement

- Chrome ( Web Browser) : <https://www.google.com/chrome/>
- VS Code ( text editor) : <https://code.visualstudio.com/>

## Introduction to the web development

### Optional VScode theme

- extensions → Material theme → Install





## Références



<https://www.udemy.com/course/the-web-developer-bootcamp/learn/lecture/22587518#overview>



<https://github.com/SWLMadjda/WebDevelopment-Udemy->



<https://trello.com/b/0PVRE1XQ/web-developer-bootcamp>