

# Atelier Epitech – Wi-Filles

Initiation au développement Web : HTML, CSS et JavaScript



Bienvenue à l'atelier de développement Web organisé par Epitech en collaboration avec WiFilles.

Au cours de ces quatre jours, vous découvrirez les bases du développement Web et travaillerez sur un projet pratique. Au cours de cet atelier, vous apprendrez à :

- Comprendre les bases du HTML, du CSS et du JavaScript - Créer des pages Web simples avec du contenu, des styles et des interactions
- Travailler avec WordPress pour créer un site Web attrayant, les exercices de cet atelier vous guideront à travers les différentes étapes pour créer des pages Web interactives.

Ils sont conçus pour vous donner une compréhension pratique du développement Web et pour vous encourager à explorer les différentes fonctionnalités de HTML, CSS et JavaScript.

Nous vous souhaitons beaucoup de succès et nous espérons que vous apprécierez cet atelier!


## Exercice 0 : Installation Notepad++

### Tâche 1 : Lien

- Rendez-vous sur <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>


### Tâche 2 : Installation

- Installer la dernière version “ Notepad++ v.8.5.2” ou une antérieur



Current Version **8.5.2**

- Home
- Download**
- News
- Online Help
- Resources
- RSS
- Donate
- Author



Implement Auth0 in any app in just 5 minutes. Sign up free and save time with Auth0.  
ADD VIA CARBON

## Downloads

- Download Notepad++ v8.5.2
- Download Notepad++ v8.5.1
- Download Notepad++ v8.5
- Download Notepad++ v8.4.9
- Download Notepad++ v8.4.8
- Download Notepad++ v8.4.7
- Download Notepad++ v8.4.6
- Download Notepad++ v8.4.5
- Notepad++ v8.4.4 (Happy Users' Edition)


## Exercice 1 : Création d'une page HTML simple

### Tâche 1 : Créer un fichier HTML

- Créer un dossier nommé "Delivery"
- Créer un dossier "Exercice" dans le dossier "Delivery"
- Créer un fichier et le nommer "index.html"

### Tâche 2 : Ajouter la structure de base d'une page HTML

- Ajouter dans le fichier "index.html" le code suivant :

A code editor window with a dark background and light-colored text. It contains the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
  Bienvenue sur ma première page HTML
</body>
</html>
```

### Tâche 3 : Ajouter un titre à la page

- Ajouter un titre à la page en utilisant la balise "title" à l'intérieur de la balise "head".

### Tâche 4 : Ajouter un en-tête et un paragraphe

- Ajouter un en-tête (h1) et un paragraphe (p) dans le corps (body) de la page HTML

## Exercice 2 : Mise en forme avec CSS

### Tâche 1 : Créer un fichier CSS

- Créer un nouveau fichier et de le nommer "style.css".

### Tâche 2 : Lier le fichier CSS à la page HTML

- Ajouter une balise "link" dans la balise "head" de la page HTML pour lier le fichier CSS.



### Tâche 3 : Modifier la couleur et la taille de l'en-tête

- Sélectionner l'élément h1 dans le fichier CSS et de modifier la couleur et la taille de la police.



#### Tâche 4 : Modifier la couleur et l'espacement des paragraphes

- Sélectionner l'élément p dans le fichier CSS et de modifier la couleur et l'espacement entre les lignes de texte.



#### Exercice 3 : Ajouts d'image, HTML et CSS

##### Tâche 1 : Ajouter des images à la page

- Ajoutez une image dans le body de la page HTML en utilisant la balise "img".  
N'oubliez pas d'ajouter un attribut "alt" pour décrire l'image.
- Utiliser l'image se trouvant dans le dossier "Assets"



- Ajoutez des styles CSS pour l'image dans le fichier CSS pour définir une largeur maximale et ajuster automatiquement la hauteur.

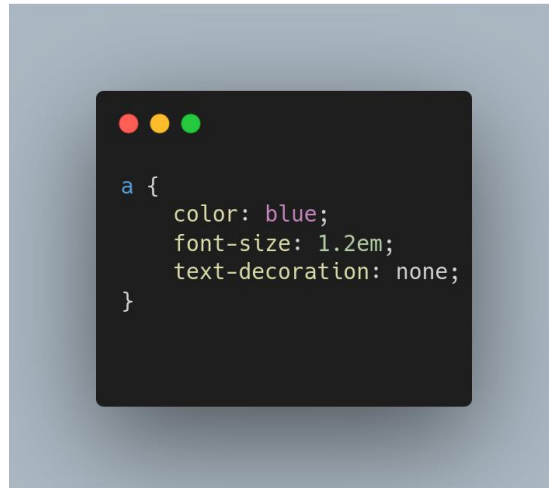


Tâche 2 : Ajouter un lien vers une autre page ou un site web

- Ajoutez un lien (a) dans le body de la page HTML qui pointe vers une autre page ou un site web.



- Ajoutez des styles CSS pour le lien dans le fichier CSS pour personnaliser son apparence (couleur, taille, etc.).



```
a {  
  color: blue;  
  font-size: 1.2em;  
  text-decoration: none;  
}
```

## Exercice 4 : Interactions avec JavaScript

### Tâche 1 : Créer un fichier JavaScript

- Créer un nouveau fichier et de le nommer "script.js".

### Tâche 2 : Lier le fichier JavaScript à la page HTML

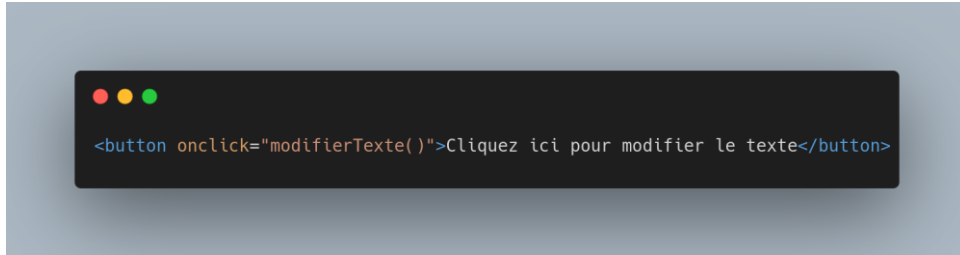
- Ajouter une balise "script" à la fin de la balise "body" de la page HTML pour lier le fichier JavaScript.



```
<script src="script.js"></script>
```

### Tâche 3 : Ajouter un bouton pour modifier le texte

- Ajouter un bouton dans le corps (body) de la page HTML avec un attribut "onclick" pour appeler une fonction JavaScript qui modifiera le texte du paragraphe.



### Tâche 4 : Créer la fonction JavaScript

- Créer une fonction dans le fichier "script.js" qui sélectionne le paragraphe et modifie son contenu lorsque le bouton est cliqué.

