

# Intégration Web

MMI 1 – TP#1 S2





Danielo **JEAN-LOUIS**  
Développeur front-end

## **But du cours**

- Voir le système d'extensions de VSCode
- SCSS / SASS
- Sensibilisation au web : design et programmation
  - Accessibilité
  - Bonnes pratiques
- Études de cas

```

<h3>Contact</h3>
<form action="a">
  <div class="conteneur-champ">
    <label for="nom" required>Nom et prénom</label>
    <input type="text" name="nom" id="nom" required>
  </div>
  <div class="conteneur-champ">
    <label for="courriel">Email</label>
    <input type="email" name="courriel" id="courriel" required>
  </div>
  <div>
    <input type="submit" value="Envoyer" class="submit">
  </div>
</form>
</div>

<div class="mmi">
  <h1 class="dut-mmi">DUT Métiers du multimédia et de l'internet</h1>
  <div class="objectifs-carre">
<div style="display: inline-block; width: 24px; height: 24px; background-color: #788d68"></div>
    <h2 class="objectifs">Objectifs</h2>
  </div>

```



**Le code n'est pas bien lisible**

## Pratiquons ! - Indentons notre code

Pré-requis :

- Avoir la ressource "mal-indentée"

Consignes :

- Indenter le code HTML (Utilisation de la touche "tabulation")

**Sources :**

- <https://downgit.github.io/#/home?url=https://github.com/DanYellow/cours/tree/main/integration-web-s2/travaux-pratiques/numero-1/ressources/mal-indentee>



**Fastidieux n'est pas ?**

## **VS Code**

- Éditeur le plus populaire chez les développeurs web (front-end)
- Gratuit
- Système d'extensions (gratuites)



## VS Code – Menu latéral



**Sources :**

- <https://code.visualstudio.com/docs/editor/codebasics> - anglais
- <https://docs.emmet.io/actions/> - anglais

## VS Code - Extensions

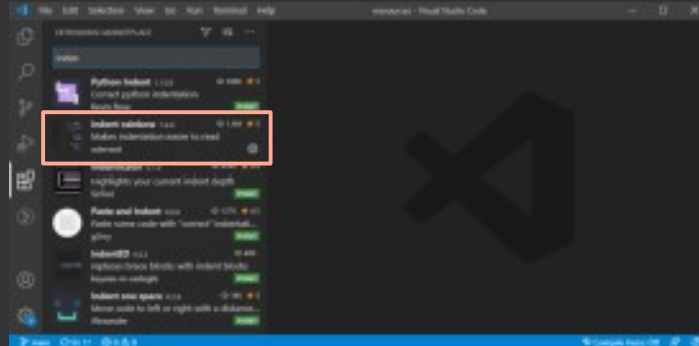
- Toutes gratuites (?)
- Permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités au logiciel
  - Auto-complétion de code
  - Thèmes...
- Vous pouvez créer les vôtres
- S'installent en global sur le logiciel

### Sources :

- <https://code.visualstudio.com/docs/editor/extension-gallery> - anglais

- L'algorithme se basait notamment sur la bonne utilisation des balises pour classer les sites sur sa page de résultats
- Si les rôles ne doivent plus être utilisés de façon aussi stricte, certains ne sont pas interchangeables, Une balise de texte ne peut pas afficher une image et vice-versa.

## VS Code - Extensions



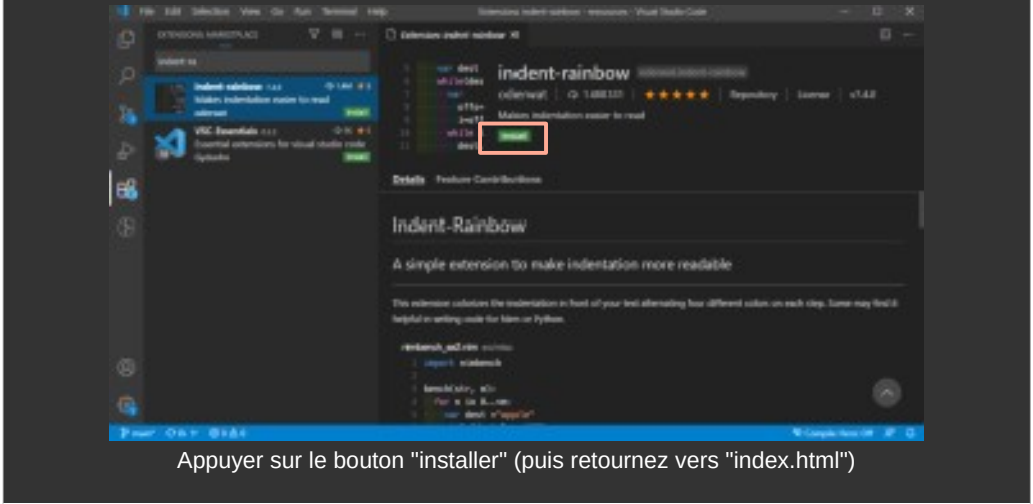
Rechercher "indent-rainbow" et sélectionner "indent-rainbow"

### Sources :

- <https://code.visualstudio.com/docs/editor/extension-gallery> - anglais

- L'algorithme se basait notamment sur la bonne utilisation des balises pour classer les sites sur sa page de résultats
- Si les rôles ne doivent plus être utilisés de façon aussi stricte, certains ne sont pas interchangeables, Une balise de texte ne peut pas afficher une image et vice-versa.

## VS Code - Extensions



## VS Code - Extensions



The diagram illustrates the effect of the 'Indentation Guides' extension in VS Code. It shows two versions of the same HTML code side-by-side, separated by a right-pointing arrow. The code on the left is unformatted, with all text in a single color and no visual indentation. The code on the right is formatted, with different colors used for different levels of indentation (e.g., blue for the first level, green for the second level), making the structure of the code much clearer.

```
<figure class="logo">
  <picture>
    <source srcset="https://uplo
    
  France Culture est la statio
</p>
</header>
```

```
<figure class="logo">
  <picture>
    <source srcset="https://upload.
    
  France Culture est la station di
</p>
</header>
```

Et voilà, nos indentations sont maintenant colorées, c'est beaucoup plus lisible



**Mais nos indentations ne sont  
toujours pas faites automatiquement**

## **VS Code – Formatage de fichiers**

### **Extension Prettier**

- Permet le formatage du code (à la sauvegarde ou quand on le souhaite)
- Développé par Facebook
- Fonctionne avec beaucoup de langages dont le HTML et le CSS

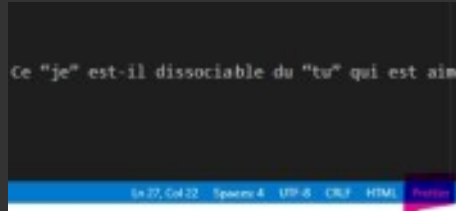
Sources :  
- <https://prettier.io/> - anglais



## **Installons l'extension Prettier – Code formatter**



## VS Code – Extensions - Prettier



Vous devriez avoir le mot "Prettier" écrit en bas à droite d'un fichier html ouvert.  
Ceci valide l'installation de l'extension

## Pratiquons ! - Définissons Prettier comme formateur de code

Pré-requis :

- Avoir la ressource "prettier-didacticiel"
- Avoir installé l'extension "Prettier - Code formatter" pour VS Code

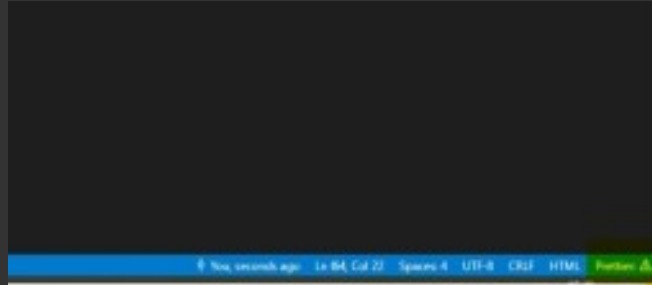
Consignes :

- Ouvrir le fichier index.html et suivre les indications

**Sources :**

- <https://dwingit.github.io/#/home?url=https://github.com/DanYellow/cours/tree/main/integration-web-s2/travaux-pratiques/numero-1/ressources/prettier-didacticiel>

## VS Code – Extensions - Prettier



"Prettier" est accompagné d'un icône "attention", il indique un problème.  
Cliquez dessus.

## VS Code – Extensions - Prettier



The screenshot shows the VS Code interface with the 'OUTPUT' panel active, displaying a message from the Prettier extension. The message reads: 'SyntaxError: CssSyntaxError: Unclosed block (90:1)'. Below this, a snippet of CSS code is shown, with a red squiggly line under the opening curly brace of a block on line 90. The code snippet is as follows:

```
91 | float: right;
92 |
93 |
88 | clear: both;
89 | }
> 90 | #scp_100 .scp_100 {
    | ^
91 | float: right;
92 |
93 |
```

At the bottom of the output panel, the source of the error is identified as 'at e.exports (c:\Users\PC\.vscode\extensions\esbenp.prettier-vscode-5.8.0\bin\cli.js:10:10)'.

Défilez un peu, l'onglet "sortie" vous indique quel est le problème (en anglais)



**Corrigez les problèmes puis  
réessayez de formater le fichier**

**Questions ?**

