

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

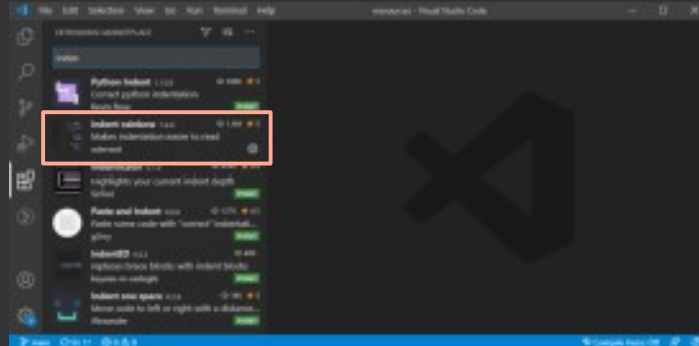
- Toutes gratuites (?)
- Permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités au logiciel
 - Auto-complétion de code
 - Thèmes...
- Vous pouvez créer les vôtres
- S'installent en global sur le logiciel

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



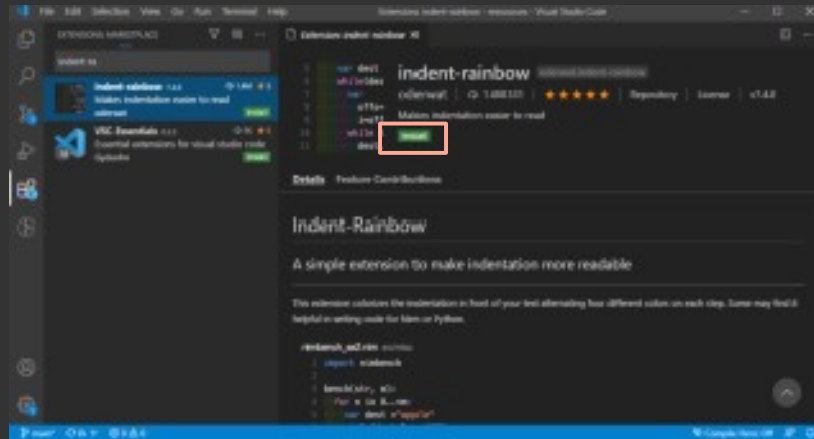
Rechercher "indent-rainbow" et sélectionner "indent-rainbow"

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



Appuyer sur le bouton "installer" (puis retournez vers "index.html")

VS Code - Extensions



```
<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 d
</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

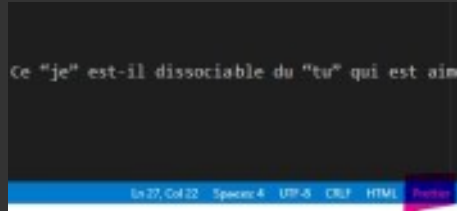
- Permet le formatage du code (à la sauvegarde ou quand on le souhaite)
- Développé par Facebook
- Fonctionne avec beaucoup de langages dont le HTML et le CSS

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://downgit.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. The output displays a syntax error: 'SyntaxError: CssSyntaxError: Unclosed block (90:1)'. The error points to line 90, column 1, where a CSS block is not properly closed. The code in the editor shows a CSS rule for '#scp_100 .scp_100' with a 'float: right;' property. The error message also includes the file path 'at e.exports (c:\Users\PC\vscode\extensions\esbenp.prettier-vscode-5.8.1\bin\cli.js:101:10)'.

```
91 | float: right;
92 |
93 |
SyntaxError: CssSyntaxError: Unclosed block (90:1)
88 | clear: both;
89 | }
> 90 | #scp_100 .scp_100 {
    | ^
91 | float: right;
92 |
93 |
at e.exports (c:\Users\PC\vscode\extensions\esbenp.prettier-vscode-5.8.1\bin\cli.js:101:10)
```

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



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

Questions ?

