

# Intégration Web

MMI 1 – TP#1 S2



The background features a dark gray field with two large, abstract geometric shapes: a bright yellow triangle on the left and a light red triangle on the right, both pointing towards the center.

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="#">
  <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>
  <input type="submit" value="Envoyer" class="submit">
</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: #780d68"></div>
    <h2 class="objectifs">Objectifs</h2>
  </div>
```

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

# Pratiquons ! - Indentons notre code

Pré-requis :

- Avoir la ressource "mal-indente"

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-indente>

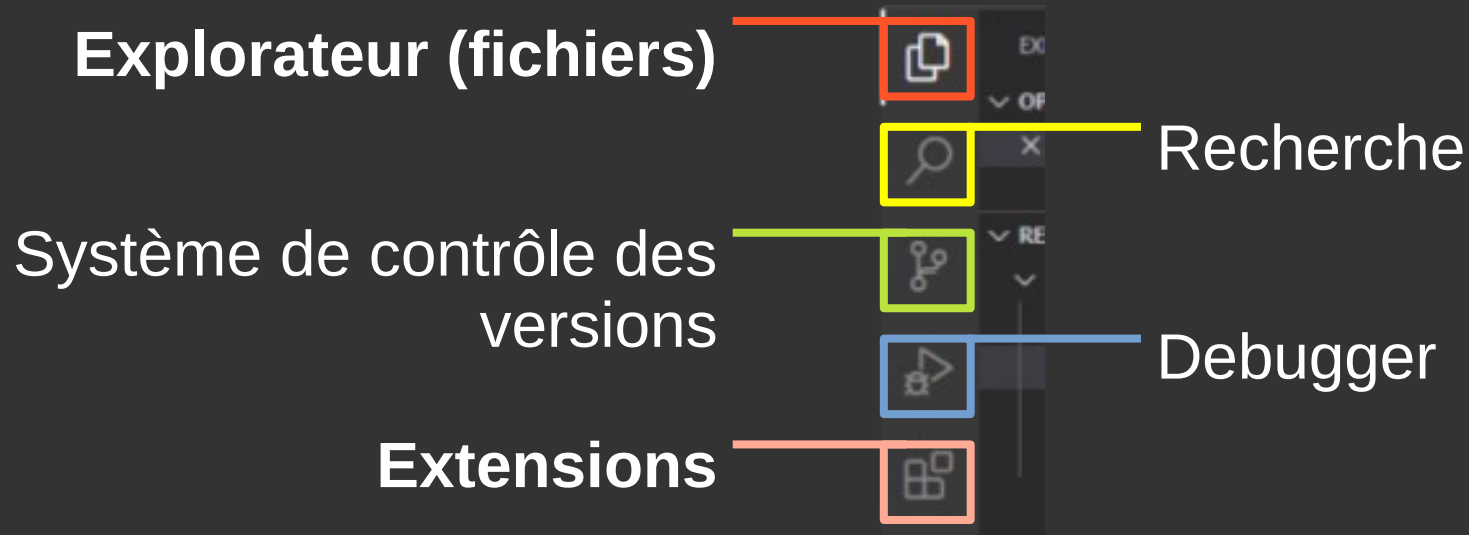
**Fastidieux n'est pas ?**

# 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

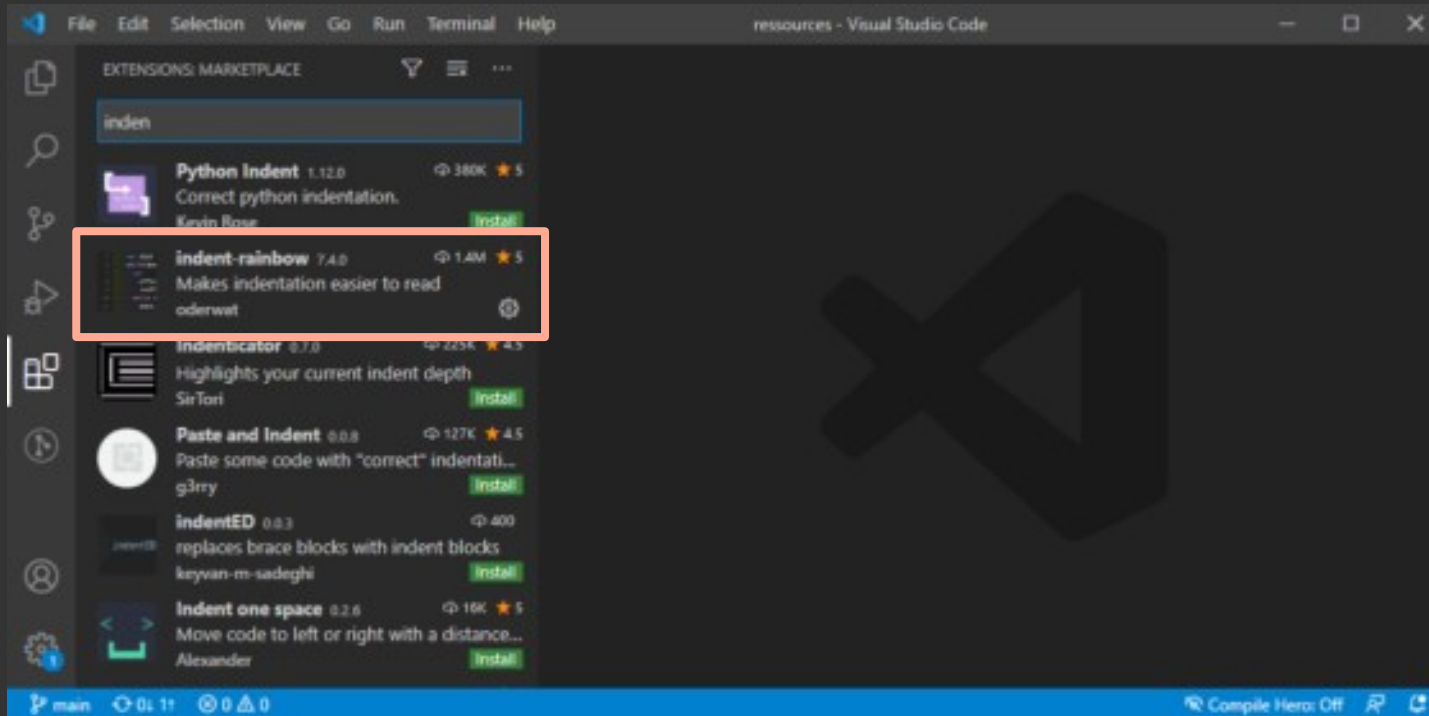
# VS Code - Extensions

- 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

# VS Code - Extensions

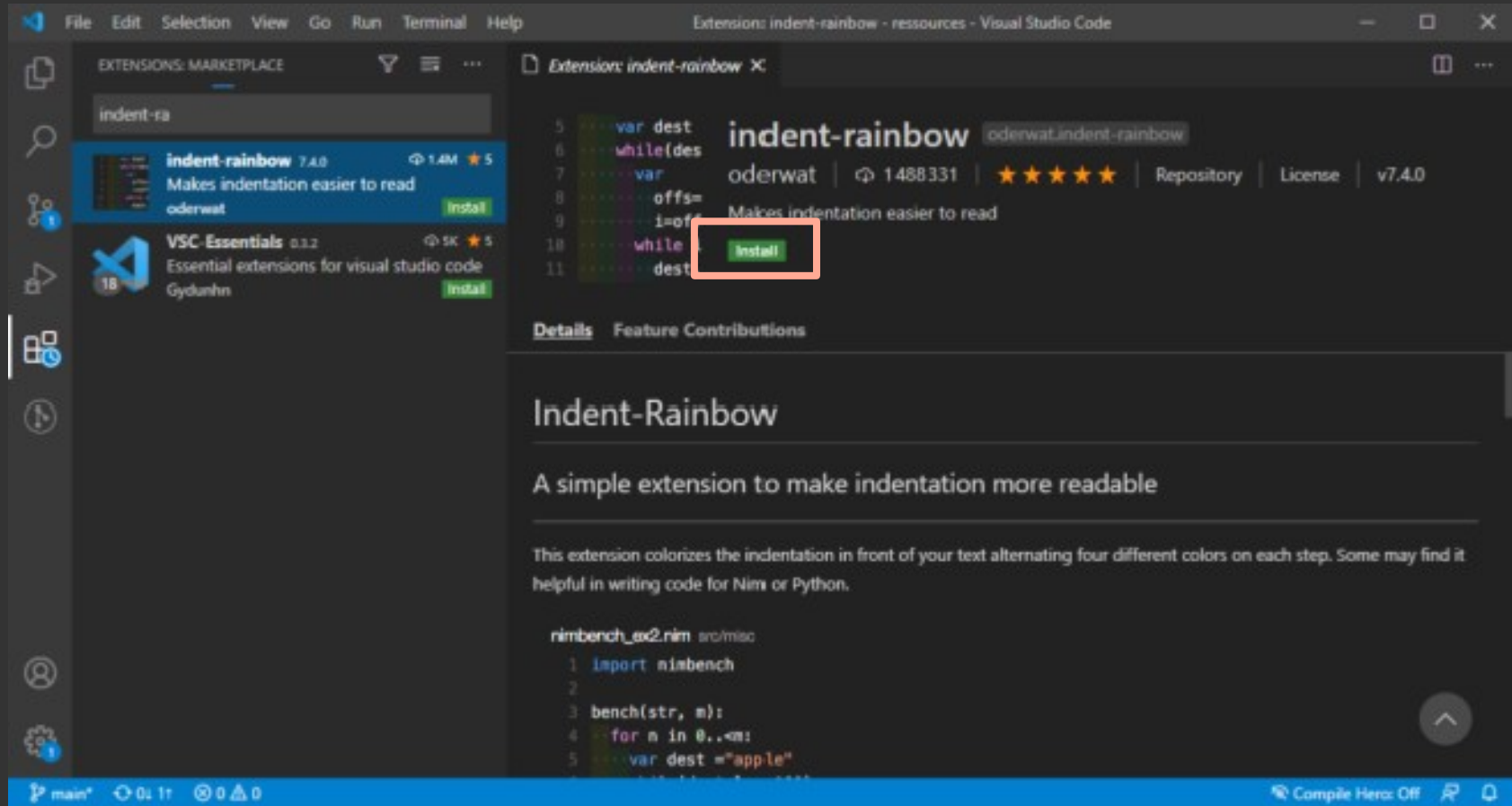


Rechercher "indent-rainbow" et sélectionner "indent-rainbow"

Sources :

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

# VS Code - Extensions



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

# VS Code - Extensions

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



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

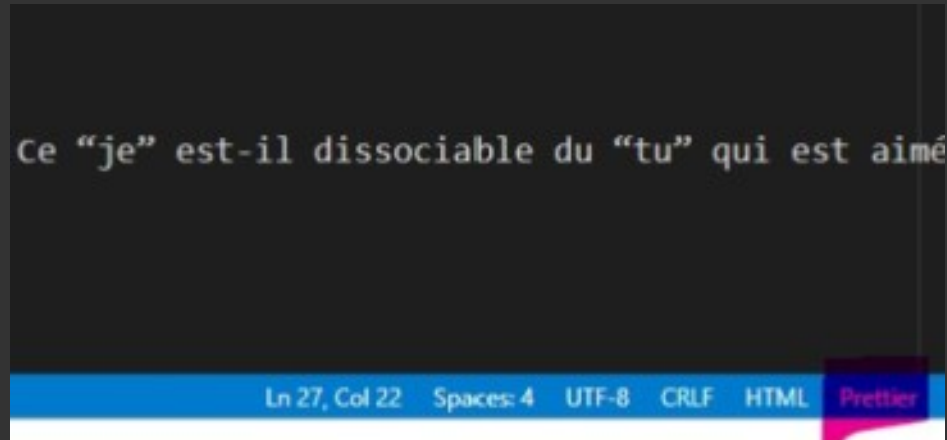
Sources :

- <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

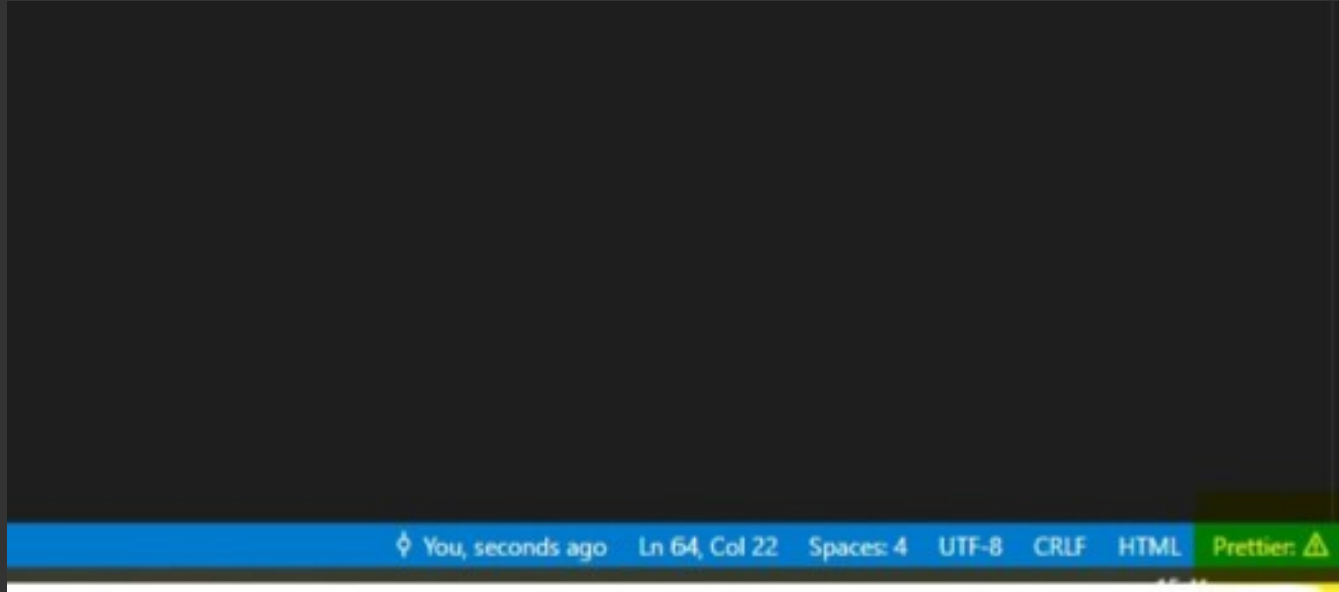
Consignes :

- Ouvrir le fichier index.html et suivre les indications

Sources :

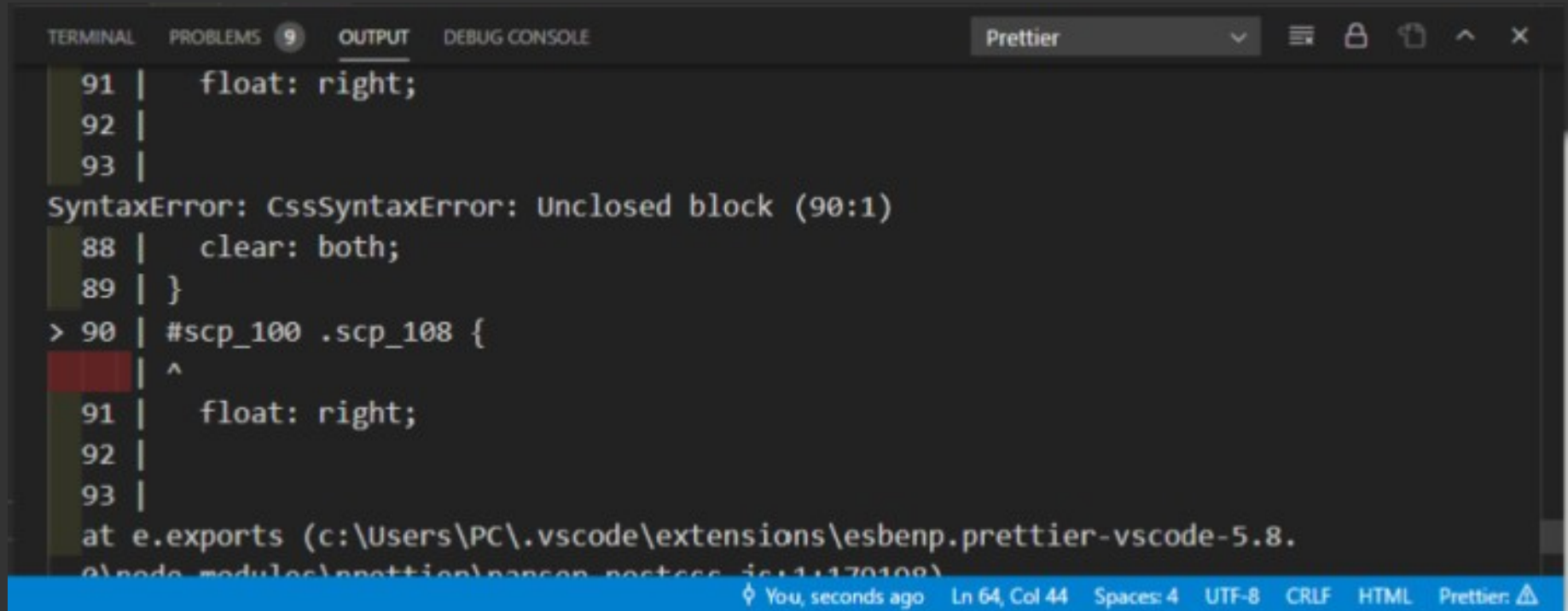
- <https://downgit.github.io/#/home?url=https://github.com/DanYellow/cours/tree/main/integration-web-s2/travaux-pratiques/numero-1/ressources/prettier-didacticiel>

# 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 a CSS file open. The code contains a syntax error: an unclosed block on line 90. The Prettier extension has formatted the code, and the output panel shows the error message.

```
91 | float: right;
92 |
93 |
SyntaxError: CssSyntaxError: Unclosed block (90:1)
88 | clear: both;
89 | }
> 90 | #scp_100 .scp_108 {
    | ^
91 | float: right;
92 |
93 |
at e.exports (c:\Users\PC\.vscode\extensions\esbenp.prettier-vscode-5.8.
0\node_modules\prettier\node_modules\postcss\lib\parser.js:117:108)
```

At the bottom of the output panel, the status bar shows: You, seconds ago Ln 64, Col 44 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML Prettier: ⚠

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

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

**Questions ?**

