Intégration Web



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

Pratiquons!

Pré-requis :

Avoir la ressource "preprocesseur/"

Consignes:

- Ouvrir le fichier index.html dans votre navigateur
- Ouvrir le projet dans VS Code

Sources:

- https://downgit.github.io/#/home?url=https://github.com/DanYellow/cours/tree/main/integration-web-s2/travaux-pratiques/numero-3/ressources/preprocesseur

Ça fonctionne mais...

```
.liste-emissions .lien {
padding: 10px;
display: inline-block;
margin: 10px;
                          .liste-emissions .description {
color: ■rebeccapurple ∨
font-weight: bold;
                            padding: 10px;
font-size: 1.3rem;
                                         .liste-emissions li {
.liste-emissions .h1 {
  font-size: 1.6rem;
                                            flex: 0 0 49%;
 position: relative;
                                            margin-top: 25px;
  padding: 5px 8px;
  top: -20px;
  left: 5px;
 color: | white;
                                 .liste-emissions li:last-child {
 background-color: 
   rebeccapurple;

                                   margin-right: auto;
 display: inline-block;
 margin-bottom: -5px;
```

Ça fait beaucoup de ".liste-emissions", non ?

Préprocesseurs CSS

- Méta-langages CSS
- Ne sont pas lus par les navigateurs
- Doivent être compilés en CSS
- Facultatifs mais indispensables
 - · 99,99 % des projets utilisent un préprocesseur CSS
- Existe une multitude de préprocesseurs CSS
 - · Le plus populaire : sass/scss On l'utilisera

Sources:

- https://www.alsacreations.com/article/lire/1717-les-preprocesseurs-css-c-est-sensass.html
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Pr%C3%A9processeur_CSS
- https://grafikart.fr/tutoriels/differences-sass-scss-329
- https://la-cascade.io/se-lancer-dans-sass/
- https://sass-lang.com/

Préprocesseurs CSS

- "Même" syntaxe que le CSS ça va dépendre du préprocesseur utilisé
- Apportent de nouvelles fonctionnalités
 - · Imbrication de sélecteurs
 - Conditions / boucles
 - · Import de fichiers*
 - Fonctions
 - · Variables compilées Elles ne sont pas modifiables après coup
- Equivalent HTML : PHP
- Les fonctionnalités peuvent également couler un projet : Attention

Préprocesseurs CSS - Compilation

- Utilisation d'un serveur node (méthode la plus utilisée dans le milieu pro)
 - · Voir le projet d'architecture posté sur Teams
- Compilation en ligne
- Extension d'éditeur de code
 - Nous allons utiliser cette méthode

Sources:

⁻ Projet archi front-end: https://downgit.github.io/#/home?url=https://github.com/DanYellow/cours/tree/main/integration-web-s2/outils/archi-fe

Préprocesseurs CSS - Compilation

- Ne jamais, jamais, jamais modifier le fichier CSS généré à la compilation
- Overkill pour un petit projet (sauf ce TP)

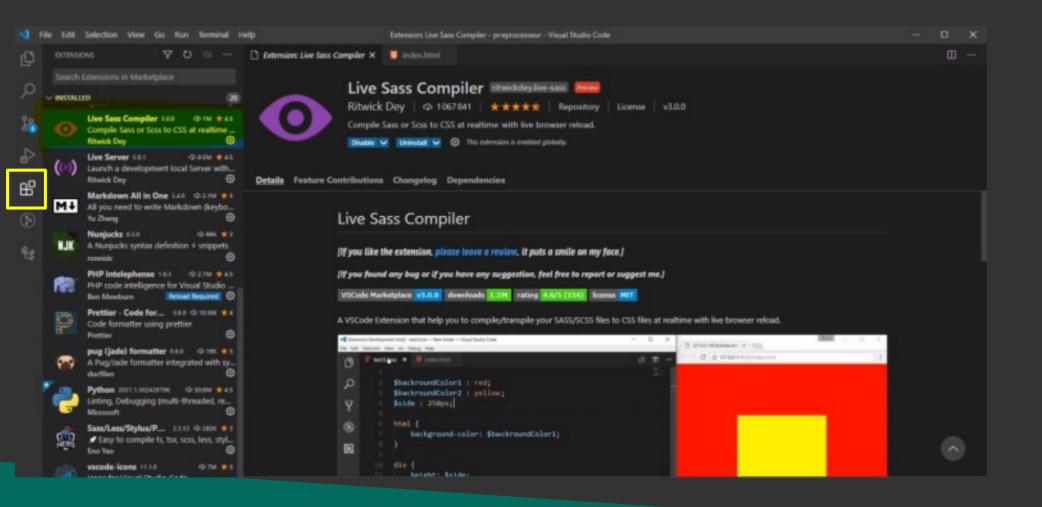
Sources:

- https://iamvdo.me/blog/pourquoi-je-nutilise-pas-les-preprocesseurs-css

VS Code – Compilation SCSS/SASS Extension Live Sass Compiler

- Permet de compiler le fichier .scss/.sass en .css
- Installe par la même occasion l'extension "Live Server"
 - Permet de recharger votre navigateur après chaque modification de fichiers

Installons l'extension Live Sass Compiler



Pratiquons! - Écrivons le projet en SASS

Pré-requis :

Avoir la ressource "preprocesseur/"

Consignes:

- Copier le dossier de la ressource pour avoir un "master"
- Réécrire le fichier "style.css" en SCSS ou SASS
- Rajouter une pseudo-classe ":hover" + attr css pour la classe ".lien"

Sources:

⁻ https://downgit.github.io/#/home?url=https://github.com/DanYellow/cours/tree/main/integration-web-s2/travaux-pratiques/numero-3/ressources/preprocesseur

Questions?