

CSS 09 – a- Introduction

SASS ou *Syntactically Awesome Style Sheets* est un préprocesseur CSS. Autrement dit, il s'agit d'un langage permettant de générer du code CSS. Pourquoi ne pas écrire directement du CSS alors? Afin bénéficier des avantages que procure SASS! Tel que les variables, le nesting, les partials, les mixins, etc.

Utilisation

L'usage de SASS est très répandue. Plusieurs sites et librairies d'envergures l'utilisent, notamment:

- [Bootstrap](#)
- [AirBnB](#)
- [SidLee](#)
- etc.

Syntaxes

SASS offre deux syntaxes de base différentes `.sass` et `.scss`.

SASS

La syntaxe SASS fut la syntaxe originale de SASS (*d'où son nom*). Elle se base principalement sur l'indentation du code ainsi que les sauts de ligne. Afin de la différencier de SASS le préprocesseur, cette syntaxe est souvent surnommée la "*syntaxe indenté*".

Dans le cadre de ce cours, nous, nous concentrerons surtout sur la syntaxe `.scss`. Nous n'élaborerons donc pas trop sur la syntaxe `.sass`.

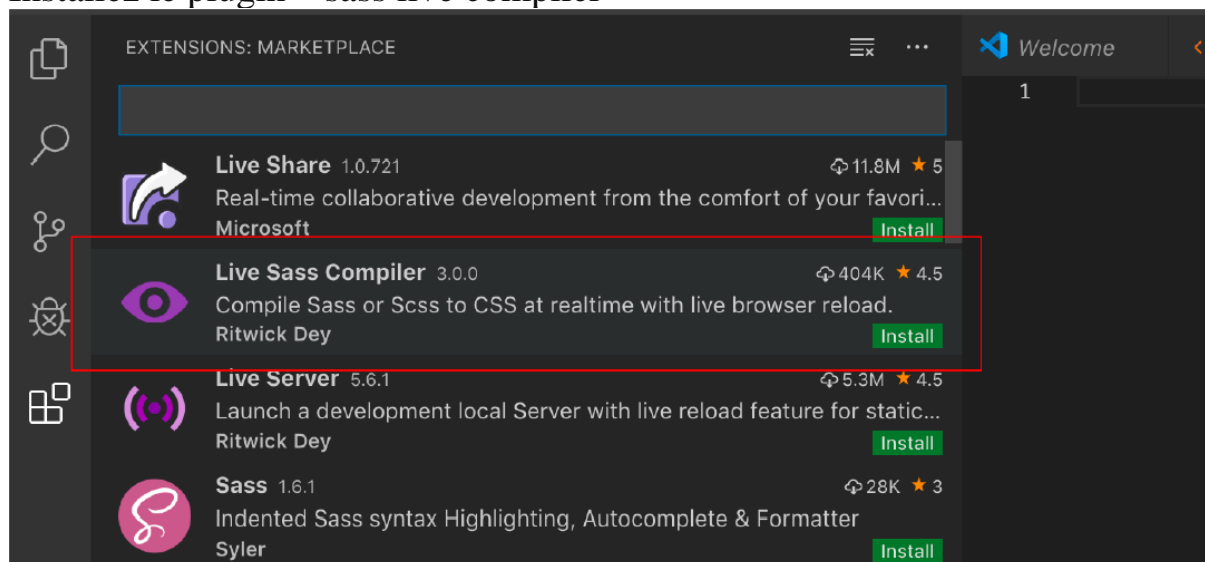
SCSS

La syntaxe SCSS est la plus récente et répandue. Elle ressemble au CSS traditionnel, ce qui la rend facile à apprendre pour quiconque comprend les bases du langage CSS et incorpore les avantages de la syntaxe `.sass`. Cette syntaxe est souvent surnommée "*Sassy CSS*".

Configuration avec l'IDE

Avec **Visual Studio Code**, installez un compilateur SASS dans l'onglet 'extensions'.

Installez le plugin « sass live compiler »



Une toute nouvelle extension créée par Glenn Marks, basée sur le travail de Ritwick Dey et également appelée Live Sass Compiler est également disponible dans VS Code. Cette extension devrait être plus performante et reconnaître toutes les dernières fonctionnalités de Sass.

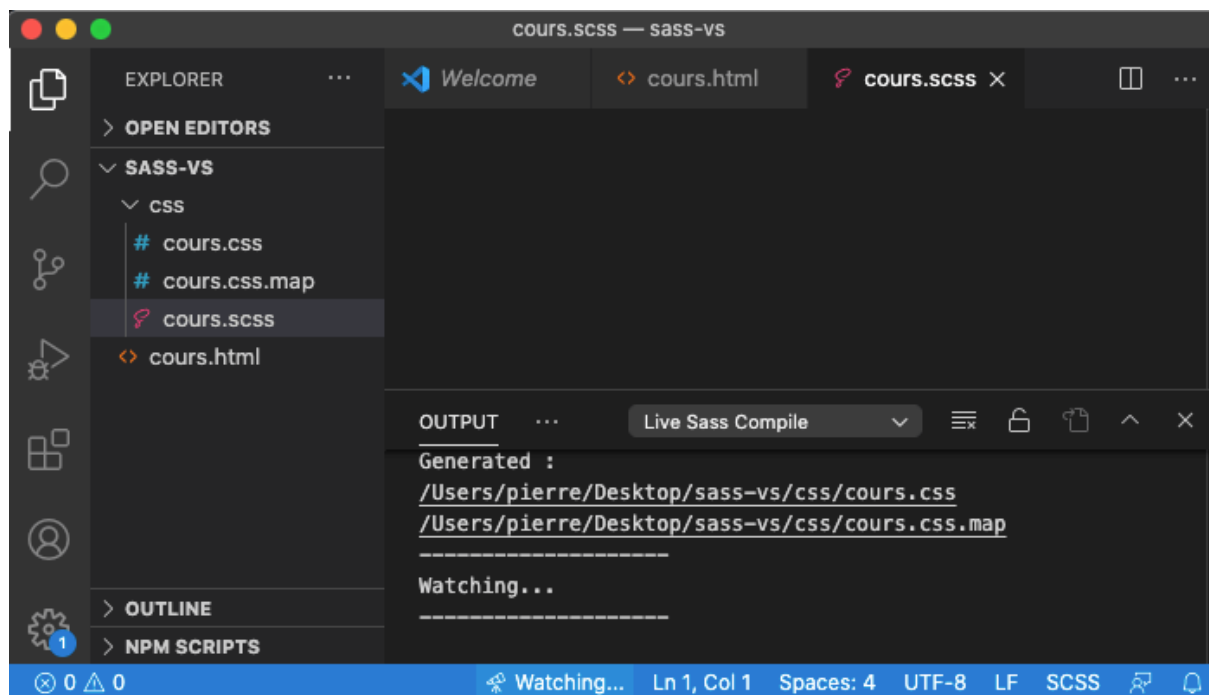
Utilisation

Une fois l'extension installée, créez un nouveau dossier qu'on va appeler « sass-vs » sur votre bureau par exemple.

Nous allons créer un fichier `cours.html` dans ce dossier et un sous-dossier « css » dans lequel nous allons créer un fichier `styles.scss`.

Cliquez ensuite sur « ouvrir un dossier » dans l'explorateur de VS Code et ouvrez le dossier tout juste créé.

A partir de là, cliquez sur votre fichier `cours.scss` puis cliquez sur l'option « watch sass » en bas de la fenêtre. Deux fichiers `cours.css` et `cours.css.map` vont alors être automatiquement créés dans ce même dossier :



Nous n'avons alors plus qu'à écrire notre code Sass dans notre fichier `cours.scss`. A chaque sauvegarde du fichier `cours.scss`, le code est automatiquement compilé et enregistré dans le fichier `cours.css`.