



Sass

Sass qu'est ce que c'est?

Sass est un langage dynamique de génération de feuilles de style en cascade initialement développé par Hampton Catlin et Nathalie Weizenbaum. Sass est un préprocesseur CSS. C'est un langage de description compilé en CSS.

Compatibilité

SASS est totalement compatible avec toutes les versions de CSS.

Cet fonction est très prise au sérieux pour faire en sorte que nous puissions utiliser SASS sans aucune difficulté.

Richesse de fonctionnalités

Riche en fonctionnalités, Sass possède plus de fonctionnalités et de capacités que n'importe quel autre langage d'extension CSS. L'équipe principale de SASS a travaillé sans relâche pour non seulement suivre, mais garder une longueur d'avance.

Utilisation en entreprise

La majorité des entreprises choisissent SASS comme extension de langage CSS pour les raisons citées au dessus (Compatibilité et Richesse en fonctionnalités).

Communauté

SASS possède une communauté dense qui supporte et développe activement l'extension, des centaines de compagnie et des milliers de développeurs.

Frameworks

Un certain nombre de Frameworks ont été établis sur la base de SASS, exemple: **Compass**, **Bourbon** et **Susy**

Examples:

SCSS

```
$font-stack: Helvetica, sans-serif;
$primary-color: #333;

body {
  font: 100% $font-stack;
  color: $primary-color;
}
```

Sass

```
$font-stack: Helvetica, sans-serif
$primary-color: #333

body
  font: 100% $font-stack
  color: $primary-color
```

CSS

```
body {
  font: 100% Helvetica, sans-serif;
  color: #333;
}
```


SCSS

Sass

CSS

```
nav {  
  ul {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    list-style: none;  
  }  
  
  li { display: inline-block; }  
  
  a {  
    display: block;  
    padding: 6px 12px;  
    text-decoration: none;  
  }  
}
```

```
nav ul {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  list-style: none;  
}  
nav li {  
  display: inline-block;  
}  
nav a {  
  display: block;  
  padding: 6px 12px;  
  text-decoration: none;  
}
```

Comment utiliser SASS

Pour utiliser SASS il faut le télécharger sur le site officiel, ou avec un gestionnaire de paquets, une fois téléchargé, on l'utilise avec une ligne de commande à rentrer dans le terminal, ce qui va nous donner des fichier compilé CSS à partir de SASS.

```
sass input.scss output.css
```

Source

<https://sass-lang.com/>