

## Formation Sass : Construire dynamiquement vos styles CSS

|   |  |
|---|--|
| <b>Durée :</b>                                | 2 jours  |
| <b>Public :</b>                               | Développeurs web, intégrateur, développeur Front-End           |
| <b>Pré-requis :</b>                           | Maîtriser le HTML/CSS  |
| <b>Objectifs :</b>                            | Créer des feuilles de style à l'aide de Sass                   |
| <b>Sanction :</b>                             | Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis |
| <b>Taux de retour à l'emploi:</b>             | Aucune donnée disponible                                       |
| <b>Référence:</b>                             | SIT101082-F  |
| <b>Note de satisfaction des participants:</b> | 5,00 / 5   |

### Installer l'environnement

- Présentation de Sass
- Différence entre Less et Sass
- Dart Sass vs LibSass vs RubSass
- Différence entre Sass et scss

**Atelier : Installer Sass et compiler un premier fichier**

### Utiliser les syntaxes de base

- Déclaration de variables
- Les types de valeurs
- Les opérateurs
- Définir des valeurs par défaut
- Les expressions SassScript
- Comprendre le scope des variables
- Les conditions @if et @else
- Les boucles @for, @while

**Atelier : Utiliser les variables pour définir les couleurs d'un thème**

### Ecrire des règles de style

- Présentation de l'acronyme DRY
- Les règles d'imbrications
- Le sélecteur parent "&"
- Les combinateurs
- Utiliser les interpolations de chaîne
- Imbrication de propriété

## **Atelier : Mettre en forme une barre de navigation**

### **Utiliser les mixins**

Déclarer une mixin (@mixin)  
Inclure une mixin dans une classe (@include)  
Définir des arguments (optionel, obligatoire, nommé)  
Transmettre une liste de valeur  
Utiliser le bloc de contenu (@content)

## **Atelier : Utiliser les mixins pour créer une grille responsive**

### **Exploiter des collections**

Présentation  
Différence entre list et map  
Parcourir les valeurs à l'aide de @each  
Manipuler les valeurs avec les modules sass:map et sass:list

## **Atelier : Utiliser les maps pour décliner un composant css dans plusieurs couleurs ou en plusieurs tailles**

### **Utiliser les fonctions**

Déclarer et utiliser une fonction (@function)  
Définir des arguments (optionels, obligatoires, nommés)  
Transmettre une liste de valeur  
Retourner des valeurs (@return)  
Différence entre les fonctions et les mixins

## **Atelier : Recréer la fonction calc() de css**

### **Factoriser le code**

Découper son code dans plusieurs fichiers: les \_partials  
Importer des partials avec @import  
Utiliser @import pour importer des fichiers css  
Les placeholder  
Étendre les selecteurs @extend  
Différence entre @extend et @mixin

## **Atelier : Répartir notre code dans plusieurs fichiers dédiés**

### **Créer des modules**

Les modules Sass : color, list, map, etc  
Présentation de la règle @use  
Charger un module  
Les règles de nommage  
Rendre des propriétés privées  
Configurer les variables à l'import

## **Atelier : Importer et paramétrer un module**