

## 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**