

Formation Sass : Construire dynamiquement vos styles CSS

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