

Formation Sass : Construire dynamiquement vos styles CSS

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 125,00 CHF HT (standard) 900,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs web, intégrateur, développeur Front-End
■ Pré-requis :	Maîtriser le HTML/CSS
■ Objectifs :	Créer des feuilles de style à l'aide de Sass
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	SIT101082-F
■ Note de satisfaction des participants:	5,00 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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