

# TD : Intégration web avec Bootstrap & SASS

---

Utilisation personnalisée de Bootstrap dans un projet web

## Objectif :

L'agence web qui vient de vous recruter en tant que stagiaire vient de remporter un appel d'offres pour la création du site web d'un chef réputé qui souhaite lancer son activité de stage de perfectionnement en cuisine sous forme de camps d'été. Le responsable de l'agence a décidé de vous confier cette mission.

Le client a fait réaliser la maquette de son site par un designer avec qui il a l'habitude de travailler. Sur les conseils de ce dernier, il souhaite que l'intégration soit réalisée avec le framework Bootstrap, qui doit être personnalisé pour correspondre à sa charte graphique. La création d'un thème Bootstrap personnalisé ou l'ajout de styles personnalisés doit être réalisée en SASS et suivant les bonnes pratiques du développement CSS, telles que l'utilisation de BEM, SMACSS ou OOCSS.

## Travail à faire

### Étape 1 : Analyse des Besoins et de la Maquette

Analysez la maquette desktop fournie pour comprendre la structure de la page, les éléments visuels, les polices, les couleurs, etc. Identifiez les besoins spécifiques du projet, y compris les fonctionnalités et les exigences de design.

### Étape 2 : Création de la Structure de Base avec Bootstrap

Utilisez le framework Bootstrap pour créer la structure de base de la page web.

Utilisez des conteneurs, des rangées (rows) et des colonnes (columns) pour organiser la mise en page.

### Étape 3 : Intégration des Éléments de la Maquette

Pour chaque élément de la maquette (en-tête, menu de navigation, images, texte, etc.), utilisez les classes Bootstrap appropriées pour les intégrer dans la structure de base.

#### **Étape 4 : Personnalisation du Thème**

Développez un thème personnalisé en SASS pour correspondre à la charte graphique de l'entreprise.

Remplacez les styles Bootstrap par défaut par vos propres styles.

#### **Étape 5 : Gestion des Médias**

Assurez-vous que les images et les médias de la maquette sont optimisés pour le web.

Intégrez-les de manière appropriée dans votre site web.

#### **Étape 6 : Responsive Design**

Utilisez les classes Bootstrap pour rendre le site web responsive.

Assurez-vous qu'il s'adapte correctement aux différentes tailles d'écran, y compris les tablettes et les mobiles.

#### **Ressources :**

- Maquette au format ".fig".
- Banque d'images du projet.
- Quelques screens.