

# EC01 – Conception d'interfaces sans Framework

## Contexte général

Dans le cadre du projet fil rouge **FoodSafe**, cette première épreuve consiste à réaliser **la landing page publique** de l'application.

Cette page vise à :

- Présenter la mission de FoodSafe : sensibiliser aux risques liés aux allergènes alimentaires
- Informer sur les allergènes courants et leur impact
- Inciter les utilisateurs à créer un compte pour gérer leurs intolérances et accéder au moteur de recherche
- Offrir une navigation accessible, claire et responsive

Il s'agit d'une épreuve **individuelle**, réalisée **sans framework**, en HTML5/CSS3 et JavaScript natif.

## Livrables attendus

Livrable	Détail
Code source	HTML5, CSS3, JavaScript natif
Rapport d'analyse accessibilité	Export Wave ou Lighthouse, décrivant les améliorations possibles
Rapport de structuration HTML	Analyse Lighthouse sur la sémantique et la structure du DOM

## Modalités d'évaluation

- **Type d'épreuve** : Mise en situation reconstituée sur ordinateur
- **Durée** : 4h
- **Nature** : Épreuve individuelle, sans oral
- **Critères évalués** :
  - C1.1 : Responsive Web Design sans framework (HTML/CSS)
  - C1.2 : Accessibilité (ARIA, contrastes, navigation clavier)
  - C2.1 : Structuration HTML sémantique

## Recommandations

- Respecter la **sémantique HTML5** : utiliser des balises structurantes ( `<header>` , `<section>` , `<nav>` , etc.)
- Intégrer une **mise en avant visuelle des allergènes** (pictogrammes, icônes accessibles)
- Soigner l'**accessibilité** dès le départ : navigation clavier, contrastes, attributs ARIA
- Penser **responsive design** : viewport, media queries, flexbox ou grid
- Utiliser **JavaScript natif uniquement** : pas de jQuery, pas de framework
- Tester sur plusieurs navigateurs et résolutions

## Exemples d'éléments attendus

- Un **menu déroulant** accessible (nav clavier, aria-expanded...)
- Une **modale de contact ou d'inscription** (JS natif, gestion du focus, clavier)
- Un formulaire de création de compte avec **validation côté client**
- Une section "Les dangers des allergènes" avec **icônes vectorielles ou images optimisées**
- Des **media queries** efficaces pour desktop, tablette, mobile

## Nom de dossier attendu

- une archive ZIP nommée `EC01_NomPrenom.zip` contenant :
  - Le dossier `src` avec le code source
  - Un fichier `README.md` décrivant l'architecture et les choix techniques
  - Les rapports d'analyse (accessibilité, structuration HTML)

# Rappel pédagogique

Cette première épreuve vise à évaluer les **fondamentaux de l'intégration web** :

- Respect des standards HTML5/CSS3
- Compréhension des enjeux d'**accessibilité** et de **structure sémantique**
- Mise en place d'**interactions simples sans dépendance externe**
- Capacité à **produire un livrable autonome et accessible**

Elle constitue le **socle de compétences** sur lequel les épreuves suivantes viendront se greffer (framework JS, API, base de données...).