

# EC01 – Conception d'interfaces sans Framework

## Contexte général

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

Cette page vise à :

- Présenter les enjeux écologiques et la mission de RebootCamp
- Mettre en avant les défis proposés (transport, alimentation, énergie...)
- Inciter les utilisateurs à s'inscrire et rejoindre la communauté
- Offrir une navigation claire, motivante, accessible 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.)
- Soigner l'**accessibilité** dès la conception : 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 la page sur plusieurs navigateurs et résolutions

## Exemples d'éléments attendus

- Un **menu de navigation** accessible avec clavier et ARIA
- Une **modale d'inscription** (JS natif, gestion du focus, fermeture clavier)
- Un **compteur dynamique** affichant les kg de CO<sub>2</sub> économisés par la communauté
- Une section "Nos Défis" 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, motivant et accessible**

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