

# Projet : Site Web Statique HTML/CSS

---

## Web principes de base

### Objectifs pédagogiques

Ce projet a pour but de mettre en pratique les compétences acquises lors du cours d'introduction à HTML et CSS. Vous allez concevoir et développer un site web statique complet, en respectant les bonnes pratiques du développement web moderne.

---

## Cahier des charges

### 1. Structure générale du site

Votre site web doit contenir **au minimum 5 pages HTML** :

- Une page d'accueil (`index.html`)
- Au moins 4 autres pages thématiques liées à votre sujet

**Le sujet est libre** : vous pouvez choisir de créer un site sur un thème qui vous passionne (portfolio personnel, blog de voyage, site d'une association fictive, galerie d'art, site e-commerce fictif, etc.).

### 2. Navigation

- Une **barre de navigation** doit être présente sur toutes les pages
- Elle doit permettre de naviguer facilement entre toutes les pages du site
- La navigation doit être claire et intuitive
- Le lien de la page active peut être mis en évidence visuellement

### 3. Sémantique HTML

Vous devez utiliser les **balises HTML sémantiques** de manière appropriée :

#### Balises obligatoires à utiliser :

- `<header>` pour l'en-tête du site
- `<nav>` pour la navigation
- `<main>` pour le contenu principal
- `<section>` pour structurer le contenu
- `<article>` pour les contenus autonomes
- `<aside>` pour les contenus complémentaires
- `<footer>` pour le pied de page

#### Points d'attention :

- Évitez l'abus de `<div>` quand une balise sémantique existe
- Utilisez les balises de titre (`<h1>` à `<h6>`) de manière hiérarchique
- Pensez à l'accessibilité (attributs `alt` pour les images, etc.)

## 4. Mise en page avec Flexbox

Vous devez utiliser **Flexbox** au moins une fois dans votre site.

## 5. Mise en page avec CSS Grid

Vous devez utiliser **CSS Grid** au moins une fois dans votre site.

## 6. Formulaire

Votre site doit contenir **au moins un formulaire** avec :

### Champs obligatoires :

- Au moins 3 types de champs différents parmi :
  - `<input type="text">` (nom, prénom, etc.)
  - `<input type="email">`
  - `<input type="tel">`
  - `<input type="date">`
  - `<textarea>` (message, commentaire)
  - `<select>` (liste déroulante)
  - `<input type="radio">` (boutons radio)
  - `<input type="checkbox">` (cases à cocher)
- Un bouton de soumission (`<button>` ou `<input type="submit">`)

### Exigences :

- Les champs doivent avoir des labels appropriés (`<label>`)
- Utilisez les attributs `required`, `placeholder` quand c'est pertinent
- Le formulaire doit être stylisé avec CSS

## 7. Responsive Design

Votre site **DOIT être responsive** et s'adapter aux différents formats d'écran :

### Mobile (smartphone) : < 768px

- Navigation adaptée (menu hamburger possible mais pas obligatoire)
- Contenu sur une seule colonne
- Images et textes redimensionnés

### Tablette : 768px - 1024px

- Adaptation de la mise en page
- Utilisation optimale de l'espace disponible

### Desktop : > 1024px

- Mise en page complète
- Utilisation de toute la largeur d'écran

### Technique à utiliser :

- Media queries CSS (`@media`)
- Minimum **2 breakpoints** (mobile et desktop)
- Testez votre site sur différentes tailles d'écran

## 8. Organisation du CSS

Le CSS doit être organisé comme vu en cours :

### Fichiers CSS externes :

- Créez un ou plusieurs fichiers CSS séparés
- Liez-les dans vos fichiers HTML avec `<link rel="stylesheet">`

### Bonnes pratiques :

- Regroupez les styles par composant ou par page
- Utilisez des noms de classes significatifs
- Évitez les styles inline (directement dans les balises HTML)
- Commentez votre code si nécessaire

### Structure recommandée :

```
projet/
├── index.html
├── page2.html
├── page3.html
├── page4.html
├── page5.html
└── css/
    ├── style.css (ou styles.css)
    └── responsive.css (optionnel)
└── images/
    └── (vos images)
└── README.md (optionnel mais recommandé)
```

## Critères d'évaluation

<b>Critère</b>	<b>Points</b>
<b>Structure et nombre de pages</b> (5 pages minimum)	/2
<b>Sémantique HTML</b> (utilisation correcte des balises)	/3
<b>Navigation fonctionnelle</b> entre les pages	/2
<b>Utilisation de Flexbox</b> (au moins une fois)	/2
<b>Utilisation de CSS Grid</b> (au moins une fois)	/2
<b>Formulaire complet et fonctionnel</b>	/2

Critère	Points
<b>Responsive design</b> (mobile, tablette, desktop)	/3
<b>Organisation du CSS</b> (fichiers externes, structure)	/2
<b>Qualité générale</b> (esthétique, cohérence, créativité)	/2
<b>TOTAL</b>	<b>/20</b>