

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

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

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