

JOUR 1 – HTML : Les Fondations (GUIDE ULTRA-DÉTAILLÉ)

📌 Objectif du jour

À la fin de ce jour, vous saurez :

- Créer une page web complète
- Utiliser toutes les balises HTML importantes
- Structurer un site professionnel
- Valider votre code

📌 QU'EST-CE QUE HTML ?

HTML = HyperText Markup Language

En français simple : HTML, c'est comme les plans d'un architecte. Vous dites à l'ordinateur :

- "Ici, je veux un titre"
- "Là, je veux un paragraphe"
- "Ici, je veux une image"

Analogie simple :

HTML = Squelette d'une maison

- `<html>` = Terrain de construction
- `<head>` = Plans techniques (invisible)
- `<body>` = Maison visible
- `<h1>` = Panneau principal
- `<p>` = Panneaux d'information
- `` = Tableaux/décorations

📌 VOTRE PREMIÈRE PAGE WEB

Étape 1 : Créer le fichier

1. **Ouvrir** VS Code
2. **Créer** un nouveau fichier : `Ctrl+N` (Windows) ou `Cmd+N` (Mac)
3. **Sauvegarder** : `Ctrl+S` et nommer `index.html`
4. **IMPORTANT** : L'extension `.html` est obligatoire !

Étape 2 : La structure de base

Tapez exactement ce code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ma première page web</title>
</head>
<body>
  <h1>Bonjour le monde !</h1>
  <p>Ceci est ma première page web.</p>
</body>
</html>
```

Étape 3 : Voir votre page

1. **Clic droit** sur `index.html` dans VS Code
2. **"Open with Live Server"**
3. **MAGIE** : Votre page s'ouvre dans le navigateur !

📌 EXPLICATION LIGNE PAR LIGNE

```
<!DOCTYPE html>
<!-- Dit au navigateur : "C'est du HTML5 moderne" -->

<html lang="fr">
<!-- Container principal + langue française -->

<head>
<!-- Informations invisibles pour le navigateur -->

    <meta charset="UTF-8">
    <!-- Permet d'afficher les accents français -->

    <title>Ma première page web</title>
    <!-- Titre dans l'onglet du navigateur -->

</head>

<body>
<!-- Tout ce qui est visible sur la page -->

    <h1>Bonjour le monde !</h1>
    <!-- Titre principal (le plus gros) -->

    <p>Ceci est ma première page web.</p>
    <!-- Paragraphe de texte normal -->

</body>
</html>
```

🔗 CONSTRUIRE UNE PAGE COMPLÈTE

Template professionnel pour débutants

Remplacez tout votre code par ceci :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <!-- INFORMATIONS TECHNIQUES -->
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <!-- TITRE ET DESCRIPTION POUR GOOGLE -->
    <title>Portfolio de [Votre Nom] - Développeur Web</title>
    <meta name="description" content="Découvrez mes projets web et mes compétences en développement">

</head>
<body>
    <!-- HAUT DE PAGE -->
    <header>
        <h1>👋 [Votre Nom]</h1>
        <p>Développeur Web Passionné</p>

        <!-- MENU DE NAVIGATION -->
        <nav>
            <ul>
                <li><a href="#accueil">Accueil</a></li>
                <li><a href="#apropos">À propos</a></li>
                <li><a href="#projets">Projets</a></li>
                <li><a href="#contact">Contact</a></li>
            </ul>
        </nav>
    </header>
```

```

<!-- CONTENU PRINCIPAL -->
<main>
  <!-- SECTION ACCUEIL -->
  <section id="accueil">
    <h2>👋 Bienvenue sur mon portfolio !</h2>
    <p>Je crée des sites web modernes et attractifs.</p>
    <p>Découvrez mes compétences et mes réalisations ci-dessous.</p>
  </section>

  <!-- SECTION À PROPOS -->
  <section id="apropos">
    <h2>👤 À propos de moi</h2>
    <p>Passionné par le développement web depuis [X] ans...</p>
    <p><strong>Mes compétences :</strong></p>
    <ul>
      <li>✓ HTML5 et CSS3</li>
      <li>✓ JavaScript moderne</li>
      <li>✓ Design responsive</li>
      <li>✓ Optimisation SEO</li>
    </ul>
  </section>

  <!-- SECTION PROJETS -->
  <section id="projets">
    <h2>📁 Mes projets</h2>

    <article>
      <h3>Projet 1 : Site vitrine</h3>
      <p>Description du projet...</p>
      <p><strong>Technologies :</strong> HTML, CSS, JavaScript</p>
      <a href="#">Voir le projet</a>
    </article>

    <article>
      <h3>Projet 2 : Application web</h3>
      <p>Description du projet...</p>
      <p><strong>Technologies :</strong> HTML, CSS, JavaScript</p>
      <a href="#">Voir le projet</a>
    </article>
  </section>

  <!-- SECTION CONTACT -->
  <section id="contact">
    <h2>📧 Contactez-moi</h2>

    <form>
      <div>
        <label for="nom">Votre nom :</label>
        <input type="text" id="nom" name="nom" required>
      </div>

      <div>
        <label for="email">Votre email :</label>
        <input type="email" id="email" name="email" required>
      </div>

      <div>
        <label for="sujet">Sujet :</label>
        <select id="sujet" name="sujet">
          <option value="">Choisissez un sujet</option>
          <option value="collaboration">Collaboration</option>
          <option value="emploi">Offre d'emploi</option>
          <option value="question">Question</option>
        </select>
      </div>
    </form>
  </section>

```

```
<div>
  <label for="message">Votre message :</label>
  <textarea id="message" name="message" rows="5" required></textarea>
</div>

<button type="submit">Envoyer le message</button>
</form>
</section>
</main>

<!-- PIED DE PAGE -->
<footer>
  <p>&copy; 2025 [Votre Nom] - Tous droits réservés</p>
  <p>Créé avec ♥ et beaucoup de code</p>
</footer>
</body>
</html>
```

📌 COMPRENDRE CHAQUE BALISE

Balises de structure :

<header> = Haut de page (logo, menu) **<nav>** = Menu de navigation **<main>** = Contenu principal **<section>** = Section thématique **<article>** = Article autonome **<footer>** = Pied de page

Balises de contenu :

<h1> à **<h6>** = Titres (h1 = plus gros, h6 = plus petit) **<p>** = Paragraphe **<a>** = Lien **** + **** = Liste à puces **** + **** = Liste numérotée **** = Texte important (gras) **** = Texte accentué (italique)

Balises de formulaire :

<form> = Container du formulaire **<label>** = Étiquette d'un champ **<input>** = Champ de saisie **<textarea>** = Zone de texte multiligne **<select>** + **<option>** = Menu déroulant **<button>** = Bouton

📌 EXERCICES PRATIQUES

Exercice 1 : Personnaliser votre portfolio

À faire :

1. Remplacer "[Votre Nom]" par votre vrai nom
2. Modifier la description "À propos"
3. Ajouter un troisième projet
4. Changer les emojis par d'autres

Exercice 2 : Ajouter une page CV

Créer **cv.html** avec :

1. Vos informations personnelles
2. Votre formation
3. Vos expériences (même fictives)
4. Un lien vers votre portfolio

Exercice 3 : Page "Blog"

Créer **blog.html** avec :

1. 3 articles de blog
2. Date de publication
3. Catégories
4. Navigation entre les pages

📌 UTILISER L'IA POUR HTML

Prompts efficaces :

"Vérifie mon code HTML et trouve 3 améliorations d'accessibilité"

"Explique-moi la différence entre <article> et <section>"

"Corrige les erreurs de ce formulaire HTML : [votre code]"

"Suggère 5 balises HTML que je ne connais pas encore"

"Comment rendre ce HTML plus sémantique : [votre code]"

Ce que l'IA peut faire :

🔗 Vérifier la syntaxe 🔗 Suggérer des améliorations 🔗 Expliquer les balises 🔗 Générer des exemples

Ce que VOUS devez faire :

🔗 Comprendre chaque ligne 🔗 Taper le code vous-même 🔗 Tester dans le navigateur 🔗 Modifier et expérimenter

🔗 CHECKLIST JOUR 1

Avant de passer au Jour 2 :

- ☒ J'ai installé VS Code et les extensions
- ☐ J'ai créé ma première page HTML
- ☐ Je comprends la structure HTML de base
- ☐ J'ai créé un portfolio avec toutes les sections
- ☐ J'ai testé ma page dans Chrome et Firefox
- ☐ J'ai utilisé les outils de développement
- ☐ J'ai validé mon HTML sur <https://validator.w3.org/>
- ☐ J'ai fait au moins 2 exercices

🔗 **Félicitations ! Vous maîtrisez HTML !**
