# HTML vs CSS : Comprendre la Différence

## Introduction

Dans le monde du développement web, HTML et CSS sont deux technologies fondamentales qui travaillent ensemble pour créer des sites web attrayants et fonctionnels. HTML (HyperText Markup Language) est le langage de balisage utilisé pour structurer le contenu d'une page, tandis que CSS (Cascading Style Sheets) permet de styliser et d'améliorer l'apparence visuelle de cette structure. Comprendre la différence entre ces deux langages est essentiel pour toute personne souhaitant concevoir des pages web efficaces et esthétiques.

## HTML : La Structure de la Page Web

HTML est un langage de balisage permettant d'organiser les différents éléments d'une page web en utilisant des balises. Chaque balise a une fonction précise et sert à structurer l'information.

### Principales balises HTML :

- <h1> à <h6> : Titres de différents niveaux.  
- <p> : Paragraphe de texte.  
- <a> : Lien hypertexte.  
- <img> : Image.  
- <ul> et <ol> : Listes non ordonnées et ordonnées.  
- <table> : Tableau pour organiser les données.  
- <form> : Formulaire pour recueillir des informations des utilisateurs.

## CSS : La Mise en Forme et le Design

CSS est un langage de style permettant d'améliorer l'esthétique et l'ergonomie d'une page web. Il fonctionne en appliquant des règles de style aux éléments HTML.

### Principales propriétés CSS :

- color : Définit la couleur du texte.  
- font-size : Définit la taille de la police.  
- margin et padding : Gèrent les espaces autour des éléments.  
- display : Détermine le type d'affichage d'un élément (block, inline, flex, etc.).  
- border : Définit les bordures d'un élément.  
- background-color : Définit la couleur de fond.

## Différences entre HTML et CSS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Critère** | HTML (HyperText Markup Language) | CSS (Cascading Style Sheets) |
| **Rôle** | Définit la structure et le contenu d'une page web | Applique le style et la mise en forme à la page |
| **Type** | Langage de balisage | Langage de style |
| **Utilisation** | Organiser le texte, les images, les liens, les listes, les tableaux, etc. | Modifier les couleurs, les polices, l’agencement, les animations, etc. |
| **Balises/Propriétés** | <h1>, <p>, <img>, <table>, <a>, etc. | color, font-size, margin, display, animation, etc. |
| **Affichage** | Structure brute du site (sans mise en forme) | Personnalise l'apparence pour un rendu plus esthétique |
| **Indépendance** | Peut exister seul (mais sans design) | Doit être appliqué à du HTML pour fonctionner |
| **Où l'écrire ?** | Dans un fichier .html | Dans un fichier .css séparé ou dans une balise <style> en HTML |

## Conclusion

HTML et CSS sont deux langages indispensables dans la création d'un site web. HTML s'occupe de la structure et du contenu, tandis que CSS apporte une mise en page et un style personnalisé. Sans HTML, une page web n'aurait aucun contenu, et sans CSS, elle serait terne et peu engageante. Maîtriser ces deux langages est donc essentiel pour créer des sites web modernes, responsifs et attractifs. En combinant correctement HTML et CSS, on peut concevoir des pages web fonctionnelles, esthétiques et adaptées à tous les écrans.