



Votre première page web : HTML et CSS

Le guide de construction de votre site web. Pour coder votre site : <https://jsfiddle.net>.

Imaginez que vous construisez une maison ou que vous dessinez un personnage : il faut il faut d'abord la structure, puis l'apparence.

La structure en HTML:



Puis l'apparence avec du CSS :



Outil	Rôle	Exemple
HTML (le squelette)	Structure et contenu. Il dit au navigateur <i>QUOI</i> afficher (le texte, l'image).	Les os (et donc le texte).
CSS (la mode)	Design et apparence. Il dit au navigateur <i>COMMENT</i> l'afficher (les couleurs, la taille, la position).	Les vêtements (et donc le design).

Les deux langages sont essentiels pour que la page soit belle et organisée



1. Le HTML : Le Squelette (le « quoi » ?)

Le HTML utilise des "balises" pour marquer chaque morceau de votre contenu. Chaque balise a un début et une fin, comme des parenthèses : <**balise**> **Contenu** </**balise**>.

Pour faire votre site vitrine, vous n'avez besoin que de quelques balises de base :

Balise	Nom	Utilisation sur votre site
< h1 >	Titre principal	Votre nom complet.
< p >	Paragraphe	Votre texte ou une citation
< img >	Image	Votre photo de profil
< a >	Lien	Votre lien vers votre série préférée sur Netflix
< div >	Conteneur	C'est une boite vide, qu'on utilise pour encadrer toute la carte de profil, ou grouper les centres d'intérêt pour les centrer.

➤ Exemple concret

Si vous écrivez juste le HTML dans un fichier index.html, voilà ce que vous obtenez : la structure, mais sans beauté.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Page avec Image</title>
</head>
<body>
    <h1>Bienvenue sur ma page</h1>
    <p>Ceci est un exemple de fichier HTML avec une image.</p>
    
    <p><a href="#">Lien exemple</a></p>
</body>
</html>
```

- **Résultat sans CSS:** Le texte est noir, l'image est peut-être trop grande (ici on a forcé la taille de l'image pour la capture d'écran, avec `width="200"`), et tout est empilé en haut à gauche. C'est structuré, mais pas présentable :

Bienvenue sur ma page

Ceci est un exemple de fichier HTML avec une image.



[Lien exemple](#)

2. Le CSS : La mode | le design (le « comment » ?)

Le CSS permet de rendre l'expérience agréable. Il contrôle l'apparence, les couleurs, et la mise en page. Pour appliquer du style, vous devez d'abord **cibler** un élément, puis lui donner des **ordres**.

Pour que le CSS sache quel élément habiller, nous utilisons des sélecteurs (la partie du code que l'on cible) :

Cible	Comment sélectionner ?	Rôle
Balise	<code>h1</code>	Cible tous les titres <code>h1</code>
Classe	<code>.important</code>	Cible les éléments qui ont le mot clé : <code>class="important"</code>

- **Les 4 propriétés essentielles :**

Pour styliser votre site, voici les ordres les plus utiles :

Ordre (propriété)	Rôle	Exemple
<code>background-color</code>	Changer la couleur de fond	<code>background-color: lightgray;</code>
<code>color</code>	Changer la couleur du texte	<code>color: blue;</code>



border-radius	Arrondir les coins ou rendre rond	<code>border-radius: 10%;</code>
text-align	Centrer le texte	<code>text-align: center;</code>

➤ Exemple concret (la transformation)

Nous allons prendre le code HTML brut de l'exemple de site et le rendre plus sympa, en le centrant et en donnant des bords arrondis à la photo. On va également changer la police pour rendre le site plus moderne.

Fichier style.css :

1. On habille le corps de la page (l'arrière-plan général)

```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif;      /* on choisit une police simple */  
    background-color: #f0f0f0;          /* fond gris clair (mieux que blanc) */  
    color: #333;                      /* texte gris foncé */  
    text-align: center;                /* on centre tout le contenu */  
    padding: 50px;                    /* on met de l'espace autour du contenu */  
}
```

2. On habille l'image de profil (la balise)

```
img {  
    border-radius: 10px;              /* on arrondit les coins */  
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.2); /* on met une ombre autour */  
}
```

3. On habille le titre principal (la balise <h1>)

```
h1 {  
    color: #110D13;                /* on met le titre en couleur sombre */  
    margin-bottom: 20px;            /* on met un peu d'espace sous le titre */  
*/  
}
```

4. On habille le paragraphe (la balise <p>)

```
p {  
    font-size: 1.1rem;              /* on rend le texte plus grand */  
    margin-bottom: 20px;            /* on met de l'espace entre les paragraphes */  
*/}
```

5. On habille les liens (la balise <a>)

```
a {  
    color: #0077cc; /* on met les liens en bleu */  
    text-decoration: none; /* on retire le soulignement par défaut */  
}  
  
/*/  
    font-weight: bold; /* on rend le texte en gras */  
}
```

- **Résultat avec CSS :** L'arrière-plan devient gris clair. Le titre est centré et de couleur sombre. Votre photo est centrée aussi, elle a des bords arrondis avec une ombre. Le lien n'est plus surligné par défaut : c'est déjà un site web présentable !



3. Pour aller plus loin (projets visuels HTML/CSS)

Même si vous n'utilisez pas JavaScript, le HTML et le CSS suffisent pour faire des choses amusantes et très visuelles.

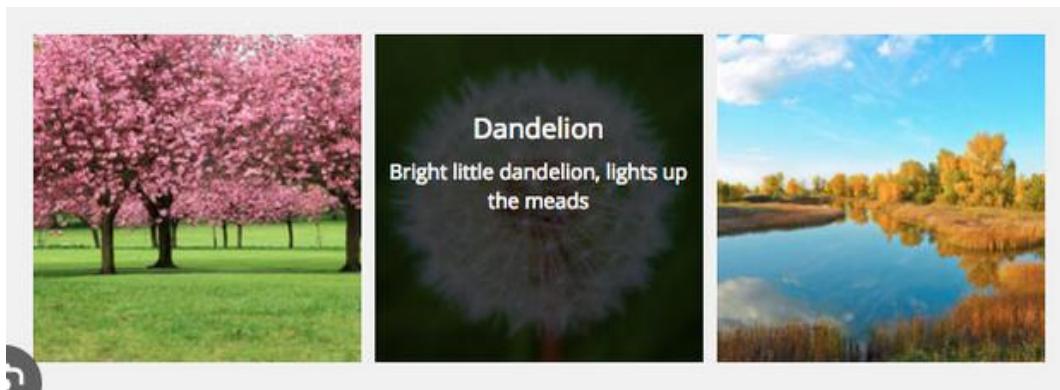
Certains tutoriels et sites montrent que beaucoup de projets sont réalisables avec seulement HTML et CSS. Ces projets vous permettent de vous concentrer sur le design et la mise en page, qui est l'objectif principal de votre site vitrine.

Voici quelques exemples de ces projets :

- L'utilisation du « **glassmorphism** » (une carte de profil avec un effet de verre transparent) :



- Un « **hover effect** » (l'image change quand on survol la souris dessus) .



- Des **icônes de chargement** (une animation quand la page charge) :

