



# WEB

## Html & CSS: Découverte

# Introduction au **HTML & CSS**



- Qu'est-ce que HTML ?
- Qu'est-ce que CSS ?
- Comment fonctionnent-ils ensemble ?



# Qu'est-ce que **HTML** ?

HTML = HyperText Markup Language

- Langage de structure d'une page web
- Décrit le contenu : titres, paragraphes, images, listes, liens...
- Le navigateur interprète le code et l'affiche

# Structure minimale d'une page **HTML**



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Titre</title>
  </head>
  <body>
    Contenu...
  </body>
</html>
```

Points clés :

- <!DOCTYPE html> : version HTML5
- <html> : élément racine
- <head> : infos techniques
- <body> : contenu visible



# Les balises de texte

Titres, paragraphes, emphases

- `<h1>` : titre principal (unique)
- `<h2>`–`<h6>` : sous-titres
- `<p>` : paragraphe
- `<strong>` : important
- `<em>` : mis en valeur
- `<br>` : retour à la ligne
- `<hr>` : séparation



# Les liens en HTML

```
<a href="https://example.com">Texte du lien</a>
```

Attributs :

- href : adresse de destination
- target="\_blank" (optionnel) : nouvel onglet

Utilisation :

- Navigation interne
- Navigation vers d'autres sites
- Boutons stylisés (avec CSS)



# Les images en HTML

```
Texte du lien</img>
```

Attributs essentiels :

- src : chemin de l'image
- alt : description de l'image

Pourquoi alt est important :

- Accessibilité (lecteurs d'écran)
- Affiché si l'image ne charge pas



# Les listes

Listes à puces, numérotées, de définition

- Liste à puces : `<ul>`
- Liste numérotée : `<ol>`
- Élément de liste : `<li>`
- Liste de définition : `<dl>`, `<dt>`, `<dd>`

Exemple :

```
<ul>  
  <li>Élément</li>  
</ul>
```





# Les balises sémantiques modernes

Pour structurer correctement une page

- `<header>` : en-tête (logo, titre)
- `<nav>` : menu de navigation
- `<main>` : contenu principal
- `<section>` : section thématique
- `<article>` : contenu autonome
- `<aside>` : infos secondaires
- `<footer>` : pied de page (liens, mentions)



# Créer un tableau

```
<table>
  <tr>
    <th>Nom</th><th>Note</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alice</td><td>16</td>
  </tr>
</table>
```

Balises principales :

- <table> : tableau
- <tr> : ligne
- <th> : en-tête
- <td> : cellule
- <caption> : titre du tableau



# Formulaires

```
<label for="nom">Nom :</label>  
<input type="text" id="nom">
```

- `<form>` : conteneur
- `<label>` : étiquette
- `<input>` : champ
- `<textarea>` : multi-ligne
- `<button>` : bouton



# Qu'est-ce que **CSS** ?

CSS = Cascading Style Sheets

- Langage de présentation
- Sert à embellir / mettre en forme la page
- S'applique sur l'HTML

# Première règle **CSS** ?



```
p {  
  color: blue;  
  font-size: 16px;  
}
```

Une règle CSS contient :

- Sélecteur (p)
- Propriété (color)
- Valeur (blue)



# Types de sélecteurs

- Sélecteur d'élément : `p`, `h1`, `section`
- Sélecteur de classe : `.classe`
- Sélecteur d'ID : `#monID`
- Sélecteur groupé : `h1, h2, h3`
- Sélecteur descendant : `nav a`
- Sélecteur combiné : `p.intro`, `nav a.sublink`



# Propriétés CSS courantes (Texte)

```
h1 {  
  color: darkblue;  
  text-align: center;  
  font-family: "Roboto";  
  font-size: 16px;  
  line-height: 20px;  
}
```

- color
- font-family
- font-size
- font-weight
- font-style
- text-align
- text-decoration
- line-height
- text-transform



# Le modèle de boîte (Box Model)

```
.bloc {  
  width: 80%;  
  padding: 15px;  
  margin: 20px auto;  
  border-radius: 8px;  
}
```

- width
- height
- padding
- margin
- border
- border-radius
- background-color





# Images et responsive

```
img {  
  max-width: 100%;  
  height: auto;  
}
```

- Empêche les images de dépasser
- Leur permet de s'adapter à la largeur de l'écran



# Fichier CSS externe

```
<link href="styles/style.css" rel="stylesheet">
```

Avantages :

- Meilleure organisation
- Réutilisable
- Plus propre



# Comment HTML & CSS collaborent

- HTML crée la structure
- CSS applique l'apparence
- Ensemble → une page web complète

Schéma logique :

1. Le navigateur lit l'HTML
2. Il génère une structure (DOM)
3. Il applique le CSS par-dessus