



1. Éléments HTML de base:

`<!DOCTYPE html>`: Déclare le type de document.

`<html>`: Élément racine d'un document HTML.

`<head>`: Contient des informations sur le document (métadonnées).

`<title>`: Titre du document affiché dans la barre de titre du navigateur.

`<body>`: Contient le contenu principal du document.

`<h1>` à `<h6>`: Titres, de la plus grande importance (`<h1>`) à la moindre (`<h6>`).

`<p>`: Paragraphe.

``: Lien hypertexte.

``: Image.

``, ``, ``: Listes non ordonnées, ordonnées et éléments de liste.

2. Formulaires HTML:

`<form>`: Crée un formulaire pour entrer des données.

`<input>`: Champ de saisie (texte, bouton, case à cocher, etc.).

`<label for="id">`: Définit un label pour un élément de formulaire.

L'attribut `for` correspond à l'ID de l'élément de formulaire à associer.

`<textarea>`: Zone de texte sur plusieurs lignes.

`<button>`: Bouton.

`<select>`, `<option>`: Liste déroulante.



3. Sélecteurs CSS:

.classe: Sélectionne les éléments avec la classe spécifiée.

#id: Sélectionne l'élément avec l'ID spécifié.

élément: Sélectionne tous les éléments de ce type.

élément1 > élément2: Sélectionne élément2 enfant direct de élément1.

élément1 élément2: Sélectionne élément2 descendant de élément1.

élément1 + élément2: Sélectionne élément2 qui suit immédiatement élément1.

4. Flexbox CSS:

display: flex: Active flexbox sur un conteneur.

flex-direction: Définit l'orientation des éléments (row, column).

justify-content: Alignement horizontal des éléments.

align-items: Alignement vertical des éléments.

flex-wrap: Permet aux éléments de passer à la ligne suivante.

5. Box Model CSS:

Chaque élément est composé de : marge (margin), bordure (border), remplissage (padding), et le contenu (content).

width, height: Définissent la taille du contenu.



padding: Espace entre le contenu et la bordure.

border: Bordure autour de l'élément.

margin: Espace extérieur autour de l'élément.

6. Media Queries:

Permettent d'appliquer des styles différents en fonction de la taille de l'écran ou d'autres caractéristiques de l'appareil.

Exemple : `@media screen and (max-width: 600px) { ... }`.

7. Pseudo-classes CSS:

:hover: Applique un style lorsqu'un utilisateur survole un élément.

:checked: Applique un style sur les éléments de formulaire cochés.

8. Propriétés CSS essentielles:

background-color : Définit la couleur de fond d'un élément. Exemple : `'background-color: #ff0000;'` pour une couleur rouge.

width : Définit la largeur d'un élément. Exemple : `'width: 100px;'` pour une largeur de 100 pixels.

height : Définit la hauteur d'un élément. Exemple : `'height: 50px;'` pour une hauteur de 50 pixels.

position : Spécifie le type de positionnement d'un élément (static, relative, absolute, fixed, sticky). Exemple : `'position: relative;'` pour un positionnement relatif.



margin : Définit l'espacement extérieur autour d'un élément. Exemple :
'margin: 10px;' pour un espacement de 10 pixels sur tous les côtés.

padding : Définit l'espacement intérieur entre le contenu d'un élément et ses bordures. Exemple : 'padding: 5px;' pour un espacement de 5 pixels.

border : Définit la bordure autour d'un élément. Exemple : 'border: 1px solid black;' pour une bordure noire solide de 1 pixel.

font-size : Définit la taille de la police. Exemple : 'font-size: 16px;' pour une police de 16 pixels.

color : Définit la couleur du texte. Exemple : 'color: blue;' pour un texte bleu.

text-align : Définit l'alignement du texte. Exemple : 'text-align: center;' pour centrer le texte.

display : Définit le type d'affichage d'un élément (block, inline, inline-block, flex, etc.). Exemple : 'display: flex;' pour un affichage flex.

font-family : Définit la police de caractères pour le texte. Exemple :
'font-family: Arial, sans-serif;' pour utiliser Arial ou une police sans-serif par défaut.

line-height : Définit la hauteur de ligne du texte. Exemple : 'line-height: 1.5;' pour une hauteur de ligne 1.5 fois celle de la taille de la police.

background-image : Définit une image de fond pour un élément. Exemple :
'background-image: url('chemin/vers/image.jpg');' pour utiliser une image spécifique.



background-repeat : Contrôle la répétition de l'image de fond. Exemple :
'background-repeat: no-repeat;' pour éviter la répétition de l'image.

background-position : Définit la position de l'image de fond. Exemple :
'background-position: center;' pour centrer l'image de fond.

opacity : Définit le niveau de transparence d'un élément. Exemple :
'opacity: 0.5;' pour une transparence de 50%.

visibility : Contrôle la visibilité d'un élément. Exemple : 'visibility:
hidden;' pour rendre un élément invisible.

overflow : Spécifie ce qui se passe si le contenu déborde de la boîte d'un
élément. Exemple : 'overflow: scroll;' pour ajouter des barres de
défilement.

cursor : Change l'apparence du curseur de la souris sur l'élément. Exemple
: 'cursor: pointer;' pour changer le curseur en main lors du survol.

z-index : Spécifie la pile d'ordre d'un élément. Exemple : 'z-index: 10;' pour
placer l'élément au-dessus d'autres éléments avec un z-index plus bas.

transition : Crée des effets de transition pour les propriétés CSS. Exemple
: 'transition: background-color 0.5s ease;' pour un effet de transition sur
la couleur de fond.

box-shadow : Ajoute une ombre à un élément. Exemple : 'box-shadow: 5px 5px
10px rgba(0,0,0,0.3);' pour une ombre légère.