

RÉFÉRENCE RAPIDE HTML & CSS

Éléments, sélecteurs, flexbox, grid, responsive

Structure HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport"
  content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Page Title</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
<h1>Hello World</h1>
<script src="app.js"></script>
</body>
</html>
```

Éléments courants

Texte et titres

```
<h1>Heading 1</h1> ... <h6>Heading 6</h6>
<p>Paragraphe text</p>
<strong>Bold</strong> <em>Italic</em>
<br> <!-- saut de ligne -->
<hr> <!-- règle horizontale -->
```

Liens et images

```
<a href="https://example.com">Link text</a>
<a href="#section">Anchor link</a>

```

Listes

```
<ul>
<li>Item</li>
</ul>
<ol>
<li>First</li>
</ol>
```

Formulaires

Types de champs

```
<form action="/submit" method="POST">
<input type="text" name="user"
  placeholder="Name" required>
<input type="email" name="email">
<input type="password" name="pw">
<input type="number" min="0" max="100">
<input type="checkbox" name="agree">
<input type="radio" name="size" value="M">
<button type="submit">Send</button>
</form>
```

Sélect et Textarea

```
<select name="color">
<option value="r">Red</option>
<option value="g" selected>Green</option>
</select>
<textarea name="msg" rows="4"
  cols="30"></textarea>
```

HTML sémantique

<header> Contenu d'introduction ou conteneur de navigation

<nav> Liens de navigation

<main> Contenu principal de la page (un seul par page)

<section> Regroupement thématique de contenu

<article> Contenu autonome

<aside> Barre latérale ou contenu tangentiel

<footer> Pied de page d'une section ou de la page

<figure> Image ou diagramme avec légende

<figcaption> Légende pour <figure>

Sélecteurs CSS

Sélecteurs de base

élément `p` — tous les éléments <p>

.class `.card {}` — sélecteur de classe

#id `#main {}` — sélecteur d'identifiant

***** Sélecteur universel (tous les éléments)

Combinateurs

A B Descendant (B à l'intérieur de A)

A > B Enfant direct uniquement

A + B Frère adjacent (B juste après A)

A ~ B Frère général (B après A)

Pseudo-classes

:hover Souris sur l'élément

:focus L'élément a le focus

:first-child Premier enfant du parent

:nth-child(n) N-ième enfant (2n = pair, odd = impair)

Modèle de boîte

```
.box {
  margin: 10px; /* extérieur */
  border: 1px solid #333; /* bordure */
  padding: 15px; /* intérieur */
  width: 200px;
  box-sizing: border-box; /* inclure pad+border */
}
```

Notation abrégée

margin: 10px Tous les côtés

margin: 10px 20px Haut/bas | gauche/droite

margin: 10px 20px 15px Haut | gauche/droite | bas

margin: 10px 20px 15px 5px Haut | droite | bas | gauche

Flexbox

Conteneur

```
.flex-container {
  display: flex;
  flex-direction: row; /* row | column */
  justify-content: center; /* axe principal */
  align-items: center; /* axe transversal */
  gap: 10px;
  flex-wrap: wrap;
}
```

Propriétés des éléments

flex: 1 S'agrandir pour remplir l'espace disponible

flex-grow: 2 Ratio d'agrandissement par rapport aux frères

flex-shrink: 0 Ne pas rétrécir sous la base

flex-basis: 200px Taille initiale avant agrandissement/rétrécissement

align-self: flex-end Remplacer l'alignement du conteneur

order: -1 Ordre visuel (0 par défaut)

Grid

Conteneur

```
.grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 2fr 1fr;
  grid-template-rows: auto;
  gap: 10px;
}
```

Placement des éléments

```
.item {
  grid-column: 1 / 3; /* couvrir col 1-2 */
  grid-row: 1 / 2;
}
/* abréviation : repeat, minmax */
grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
grid-template-rows: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));
```

Positionnement

static Flux par défaut (pas de propriétés de décalage)

relative Décalage par rapport à la position normale

absolute Décalage par rapport à l'ancêtre positionné le plus proche

fixed Décalage par rapport au viewport (reste au défilement)

sticky Relatif jusqu'au seuil de défilement, puis fixe

Exemple

```
.parent { position: relative; }
.child {
  position: absolute;
  top: 0; right: 0; /* coin supérieur droit */
}
```

Media queries

```
/* Mobile-first : styles de base pour petits écrans */
.container { padding: 10px; }
```

```
@media (min-width: 768px) {
  .container { max-width: 720px; }
}
@media (min-width: 1024px) {
  .container { max-width: 960px; }
}
```

Points de rupture courants

480px Petits téléphones

768px Tablettes

1024px Petits ordinateurs de bureau / tablettes en paysage

1280px Ordinateurs de bureau