

1. Sélecteurs CSS

Les sélecteurs CSS permettent de cibler des éléments HTML spécifiques pour leur appliquer des styles.

a) Sélecteur d'élément :

Unset

```
p {  
  color: blue;  
}
```

Cible tous les éléments `<p>`.

b) Sélecteur de classe :

css

Copier

Unset

```
.highlight {  
  background-color: yellow;  
}
```

Cible tous les éléments avec `class="highlight"`.

c) Sélecteur d'ID :

Unset

```
#header {  
  font-size: 24px;  
}
```

Cible l'élément avec `id="header"`.

d) Sélecteur d'attribut :

Unset

```
input[type="text"] {  
  border: 1px solid gray;  
}
```

Cible tous les `<input>` de type "text".

e) Sélecteur descendant :

Unset

```
nav a {  
  text-decoration: none;  
}
```

Cible tous les `<a>` à l'intérieur de `<nav>`.

2. Propriétés CSS de base

a) Couleur et fond :

Unset

```
body {  
  color: #333;  
  background-color: #f0f0f0;  
}
```

b) Typographie :

Unset

```
h1 {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-size: 2em;  
  font-weight: bold;  
  text-align: center;  
}
```

c) Modèle de boîte :

Unset

```
.box {  
  width: 200px;  
  height: 100px;  
  padding: 20px;  
  margin: 10px;  
  border: 1px solid black;  
}
```

d) Disposition :

Unset

```
.container {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
}
```

e) Position :

Unset

```
.sticky-header {  
  position: sticky;  
  top: 0;  
}
```

f) Flexbox :

Unset

```
.flex-container {  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
  align-items: center;  
}
```

g) Grid :

Unset

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

h) Responsive design :

```
Unset
@media (max-width: 600px) {
  .container {
    flex-direction: column;
  }
}
```

i) Transitions et animations :

```
Unset
.button {
  transition: background-color 0.3s ease;
}
.button:hover {
  background-color: blue;
}

@keyframes fade {
  from { opacity: 0; }
  to { opacity: 1; }
}
.fade-in {
  animation: fade 1s ease-in;
}
```

j) Pseudo-classes et pseudo-éléments :

```
Unset
a:hover {
  color: red;
}
```

```
p::first-letter {  
  font-size: 2em;  
}
```