

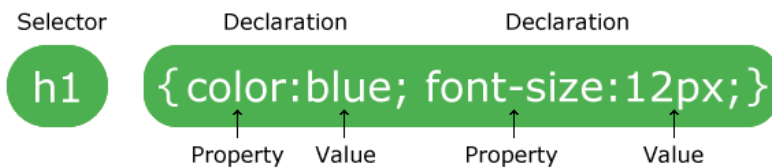
1. le langage CSS (Cascading Style Sheets)

CSS est le langage utilisé pour styliser un document HTML. Il décrit comment les éléments HTML doivent être affichés.

CSS est utilisé pour définir les styles des pages Web, y compris la conception, la mise en page et les variations d'affichage pour différents appareils et tailles d'écran.

1.1.Syntaxe :

Un ensemble de règles CSS se compose d'un sélecteur et d'un bloc de déclaration: comme montré dans la figure ci-dessous :



Le sélecteur pointe vers l'élément HTML qu'on souhaite styliser. Le bloc de déclaration contient une ou plusieurs déclarations séparées par des points-virgules. Chaque déclaration comprend un nom de propriété CSS et une valeur, séparés par deux points. Les déclarations CSS multiples sont séparées par des points-virgules et les blocs de déclaration sont entourés d'accolades.

Exemple

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}  
h1 {  
  color: white;  
  text-align: center;  
}  
p {  
  font-family: verdana;  
  font-size: 20px;  
}
```

1.2.Les sélecteurs CSS

1.2.1. les sélecteurs d'éléments

Le sélecteur d'élément sélectionne les éléments HTML en fonction du nom de l'élément.

Exemple :

a- Sélection de l'élément body du document :

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}
```

b- Sélection de tous les paragraphes :

```
p {  
  font-family: verdana;  
  font-size: 20px;  
}
```

1.2.2. Le sélecteur CSS d'identifiant

Le sélecteur d'id utilise l'attribut id d'un élément HTML pour sélectionner un élément spécifique. L'identifiant d'un élément est unique dans une page, le sélecteur d'identifiant est donc utilisé pour sélectionner un élément unique

Pour sélectionner un élément avec un identifiant spécifique, on écrit le caractère dièse (#), suivi de l'identifiant de l'élément.

Exemple :

```
#tNom{  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

1.2.3. Le sélecteur CSS de classe

Le sélecteur de classe sélectionne les éléments HTML avec un attribut de classe spécifique. Pour sélectionner des éléments avec une classe spécifique, on écrit le caractère point (.), Suivi du nom de la classe.

Exemple :

```
.center {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}  
  
td.center {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

1.2.4. Le sélecteur CSS universel

Le sélecteur universel (*) sélectionne tous les éléments HTML de la page.

Exemple :

```
* {  
  text-align: center;  
  color: blue;  
}
```

1.2.5. Le sélecteur CSS de regroupement

Le sélecteur de regroupement sélectionne tous les éléments HTML avec les mêmes définitions de style.

Exemple :

```
h1, h2, p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

1.3.Externalisation de CSS

Avec une feuille de style externe, il est possible de définir le style d'un site Web entier. Chaque page HTML doit inclure une référence au fichier de feuille de style externe à l'intérieur de l'élément <link>, à l'intérieur de la section head.

Exemple :

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