

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of white lines and small circles on a blue gradient background, resembling a circuit board or a stylized tree structure.

LES BASES EN CSS3

CIBLER EN CSS

LES SÉLECTEURS

- Cibler un contenu pour lui appliquer un style (sélecteurs)
- Sélecteurs simples (cibler directement l'élément)

LES PROPRIÉTÉS

- **Quel styles à l'élément**
- **Ex : propriété color pour modifier la couleur d'un élément**

LES DÉCLARATIONS

- On définit une couleur, bordure et une marge interne personnalisées pour tous nos paragraphes grâce aux propriétés CSS color, border, padding.
- Le texte de nos paragraphes va donc s'afficher en bleu et nos paragraphes auront des bordures solides oranges de 2px d'épaisseur et des marges internes de 5px.
- Le couple « propriété : valeur » est appelée « déclaration » en CSS. Chaque déclaration doit se terminer par un point-virgule.

OÙ ÉCRIRE LE CODE CSS ?

MÉTHODE 1 : ÉLÉMENT STYLE DANS LE FICHER HTML

- S'applique au élément html de cette page
- Non recommandé (difficulté de maintenance & organisation du code)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Où écrire le CSS ?</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <style>
      body{
        background-color: orange;
      }
      p{
        color: blue;
        font-size: 16px;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <h1>Un titre de niveau 1</h1>
    <p>Un paragraphe</p>
    <p>Un deuxième paragraphe</p>
  </body>
</html>
```


OÙ ÉCRIRE LE CODE CSS ?

MÉTHODE 2 : CSS DANS LES ATTRIBUTS STYLE

- Ne s'applique qu'à l'élément concerné
- Non recommandé (difficulté de maintenance & organisation du code)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Où écrire le CSS ?</title>
    <meta charset= "utf-8">
  </head>

  <body style="background-color: orange;">
    <h1>Un titre de niveau 1</h1>
    <p style="color: blue; font-size: 20px;">Un paragraphe</p>
    <p>Un deuxième paragraphe</p>
  </body>
</html>
```

OÙ ÉCRIRE LE CODE CSS ?

MÉTHODE 3 : FICHIER CSS EXTERNE (LA MÉTHODE RECOMMANDÉE)

- Meilleure maintien du code
- Meilleure lisibilité
- Appliquer des styles a plusieurs pages html en même temps

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Où écrire le CSS ?</title>
5     <meta charset= "utf-8">
6     <link rel="stylesheet" href="cours.css">
7   </head>
8
9   <body>
10    <h1>Un titre de niveau 1</h1>
11    <p>Un paragraphe</p>
12    <p>Un deuxième paragraphe</p>
13  </body>
14 </html>
```

COMMENTAIRES & INDENTATION EN CSS

- **Syntaxe :** `/*un commentaire css*/`
- **Commenter pour désactiver**
- En termes de règles, nous indenterons en général d'une tabulation les différentes déclarations concernant un sélecteur donné.
- Pour plus de lisibilité, nous retournerons également à la ligne après chaque déclaration.

```
/*Un premier commentaire CSS*/  
body{  
    background-color: orange;  
}  
  
/*Un deuxième commentaire  
 *sur plusieurs  
 *lignes*/  
p{  
    /*color: blue;*/  
    font-size: 20px;  
}
```

SÉLECTEURS SIMPLES & COMBINA TEURS

- Appelés sélecteurs d'éléments

ex : `p` / `h1` / `body` / `a`

- Limitations : option de ciblage
- Sélectionner tous les éléments avec `*`
- Appliquer des styles à plusieurs éléments avec la virgule : `a, strong`{}
- Utiliser plusieurs sélecteurs css à la suite ex: `p a`{ } (cible les liens à l'intérieur des paragraphes)
- Appliquer des styles aux enfants d'un autre élément ex: `body > a`{}
- Sélectionner l'élément suivant directement un autre élément `p + a`{}
- Sélectionner tous les éléments suivant un autre élément et de même niveau ex: `p ~ a`{}

SÉLECTEURS SIMPLES & COMBinateurs

Sélecteur CSS	Signification
*	Sélectionne tous les éléments
E, F	Sélectionne tous les éléments de type E et de type F
E F	Sélectionne tous les éléments F à l'intérieur des éléments E
E > F	Sélectionne les éléments F enfants directs des éléments E
E + F	Sélectionne tout élément F placé directement après un élément E
E ~ F	Sélectionne tout élément F placé après un élément E dans la page

LES ATTRIBUTS HTML CLASS & ID

- Pas de caractère spéciaux / pas d'espaces / doit commencer par une lettre
- Attributs id ont une valeur unique → cibler avec #id
- Attributs class peuvent utiliser les mêmes valeurs → cibler avec .class
- Ordre de priorité en cas de conflit #id / .class / élément

LES ATTRIBUTS HTML CLASS & ID

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Cours HTML et CSS</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="cours.css">
  </head>

  <body>
    <h1 class="gros souligne orange">Un titre de niveau 1</h1>
    <p class="bleu">Un premier paragraphe</p>
    <p>Un autre paragraphe avec un <a href="#">lien</a></p>
    <ul>
      <li>Elément de liste 1</li>
      <li class="souligne">Elément de liste 2</li>
    </ul>
    <h2 class="gros italique bleu">Un titre de niveau 2</h2>
  </body>
</html>
```

```
/*On commence par définir des styles CSS qu'on li
*class. On n'aura plus qu'à utiliser les attrib
*en HTML ensuite pour appliquer les styles liés
.gros{
  font-size: 24px;
}
/*Texte en italique*/
.italique{
  font-style: italic;
}
/*Crée un trait de soulignement sous le texte*/
.souligne{
  text-decoration: underline;
}
.orange{
  color: orange;
}
.bleu{
  color: blue;
}

.vert{
  color: green;
}
```

ORDRE D'APPLICATION & PB DE CONFLITS

- La présence ou non du mot clef **!important**;
- La précision du sélecteur
- L'ordre de déclaration dans le code

ÉLÉMENTS HTML DIV ET SPAN

- **Ce sont des conteneurs générique (n'indique pas la nature d'un contenu / pas de valeur sémantique)**

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of light blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure, set against a blue gradient background.

MERCI À VOUS !
AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?