



L'école supérieure de la statistique et de l'analyse de l'information

CSS3:Partie I

Enseignante : **MANSOUR** Sihem

Contact: sihemmansour@yahoo.fr

Que faire pour avoir une page responsive

- ✿ Pour avoir une page responsive qui s'affiche correctement indépendamment du matériel qui va l'ouvrir (PC, smartphone, tablette, etc), ajouter cette instruction à la partie head:

```
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  
</head>
```

- ✿ **Viewport** est la zone visible par l'utilisateur d'une page web

Que faire pour avoir une page responsive

- **width=device-width** veut dire que la largeur de la page suit la largeur de l'écran qui la charge
- **initial-scale=1.0** définit le niveau de zoom initial lorsque la page est chargée pour la première fois par le navigateur.

Qu'est ce que CSS

- ✿ CSS est l'abréviation de « Cascading Style Sheets ». Créé par la W3C (World Wide Web Consortium) dans les années 1990
- ✿ CSS est un langage de style qui définit la présentation des documents HTML. Il est pris en charge par tous les navigateurs actuels.
- ✿ Tout comme le HTML, le CSS a évolué. Je vous avais indiqué qu'il y avait quatre versions importantes de CSS : CSS 1 ; CSS 2.0 ; CSS 2.1 ; CSS 3.

Comment appliquer des styles CSS sur des pages web

🌻 Il existe plusieurs manières pour appliquer des styles css3 sur une page html.

🌻 **La première manière:** vous injecter directement le code CSS dans la balise de la page HTML. Voir l'exemple

```
<h1 style="color:red"> texte </h1>
```

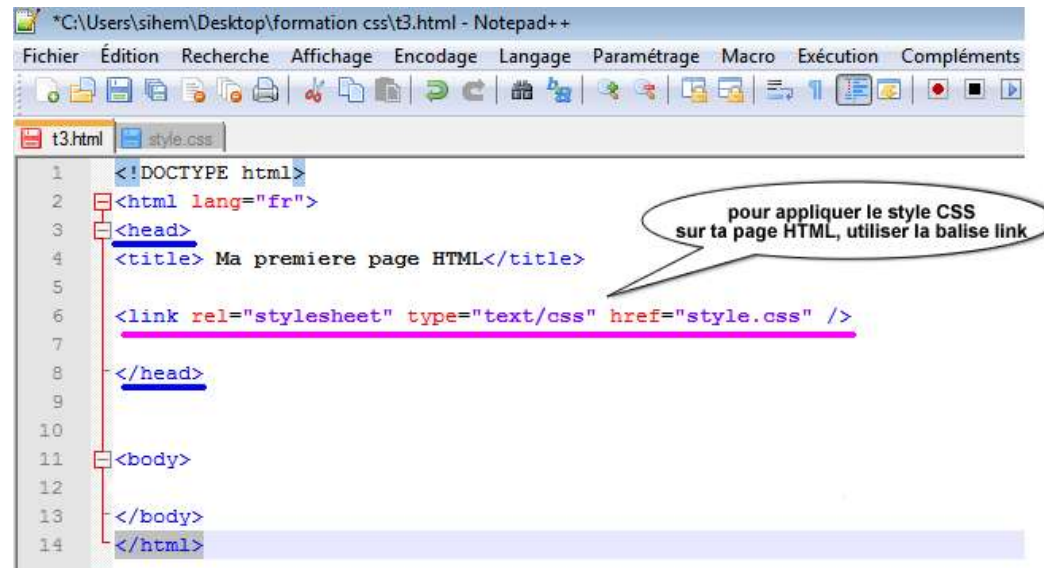
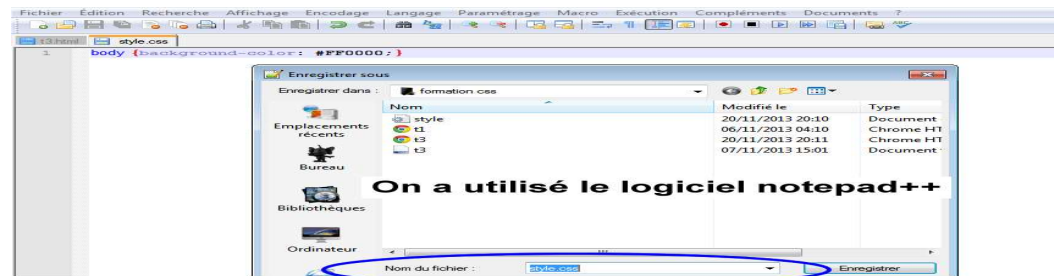
Comment appliquer des styles CSS sur des pages web

🌻 **La deuxième manière:** Ajouter le code CSS dans la partie <HEAD> de la page HTML. Voir l'exemple:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    div {
      width:500px;
      height:50px;
      border:5px outset #FF0088;
      border-radius:30px
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div >Bloc de texte avec un float:left</div>
</body>
</html>
```


Comment appliquer des styles CSS sur des pages web

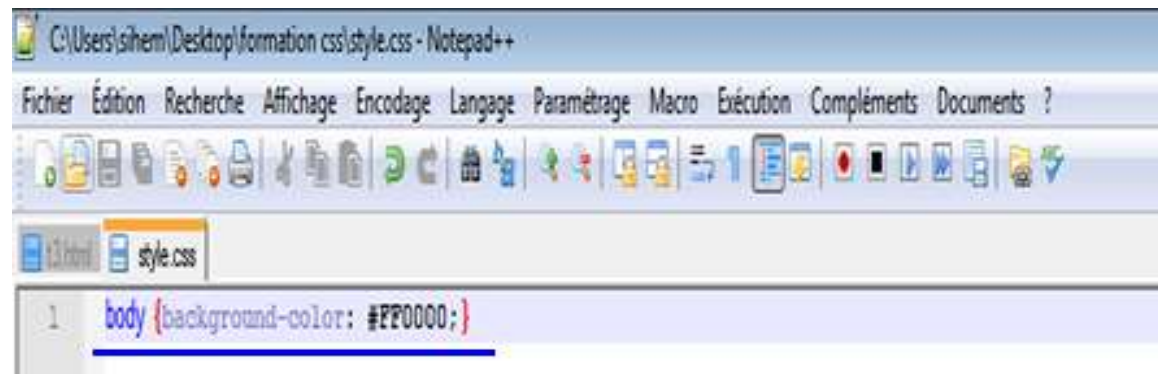
La troisième manière: écrire le CSS dans une page .css à part et l'attacher à la page HTML



Comment appliquer des styles CSS sur des pages web

Une fois la page .css est attachée, vous pouvez taper votre code qui ressemble un peu à la syntaxe du langage C.

- **Exemple:**



```
C:\Users\sihem\Desktop\formation css\style.css - Notepad++
Fichier Édition Recherche Affichage Encodage Langage Paramétrage Macro Exécution Compléments Documents ?
style.css
1 body {background-color: #FF0000;}
```


Premier contact avec CSS3

☀ Syntaxe: le code CSS3 s'écrit de la façon suivante:

```
selector {property: value;}
```

↑
À quelle(s)
balise(s) HTML
la propriété
s'applique
(p.ex. "body")

↑
La propriété, par
exemple, la couleur
d'arrière-plan
("background-color")

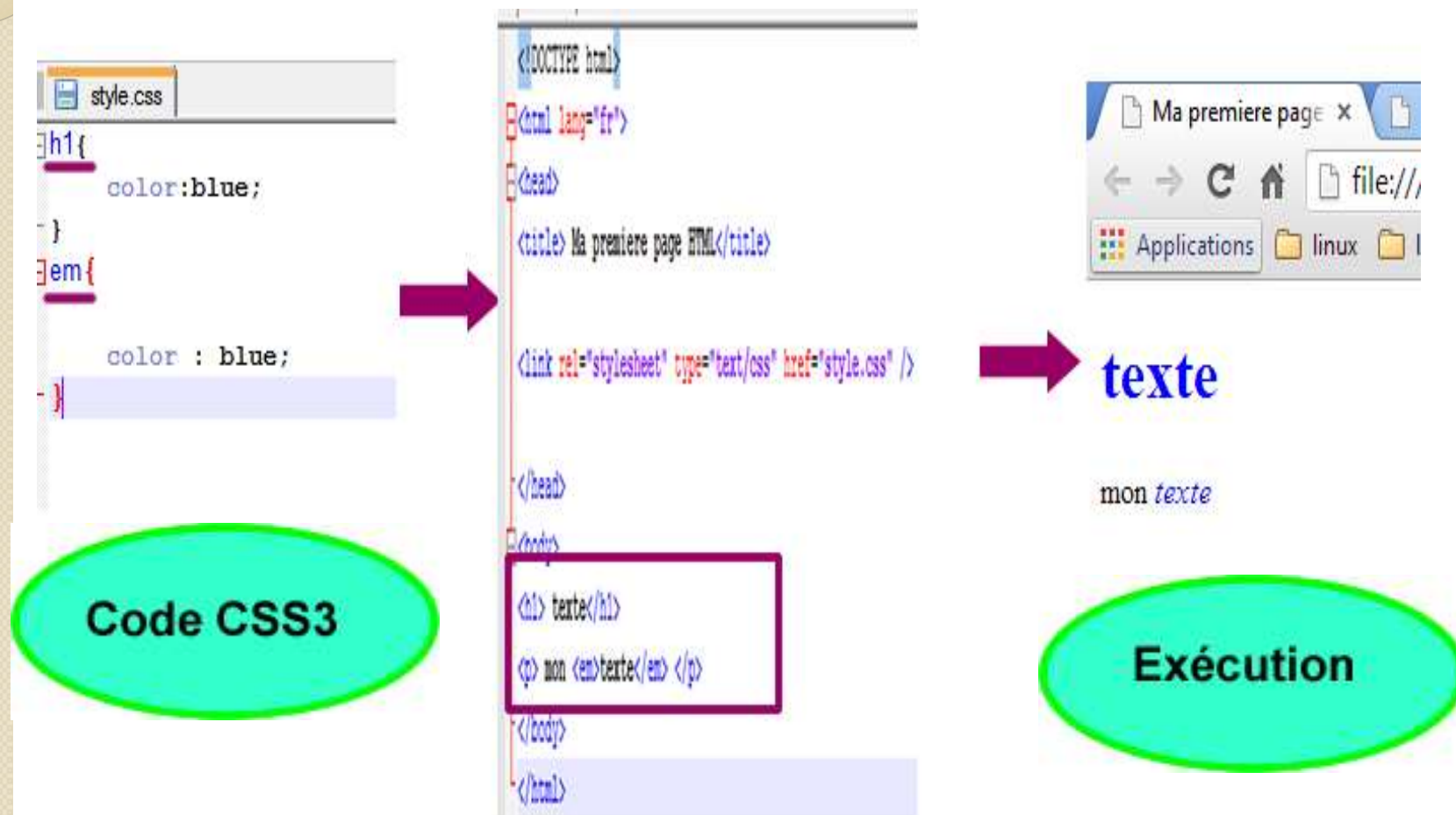
↖ La valeur de la
propriété de couleur
d'arrière-plan, par
exemple, le rouge
("#FF0000")

☀ Exemple 1:

```
body{  
  color: red;  
}
```

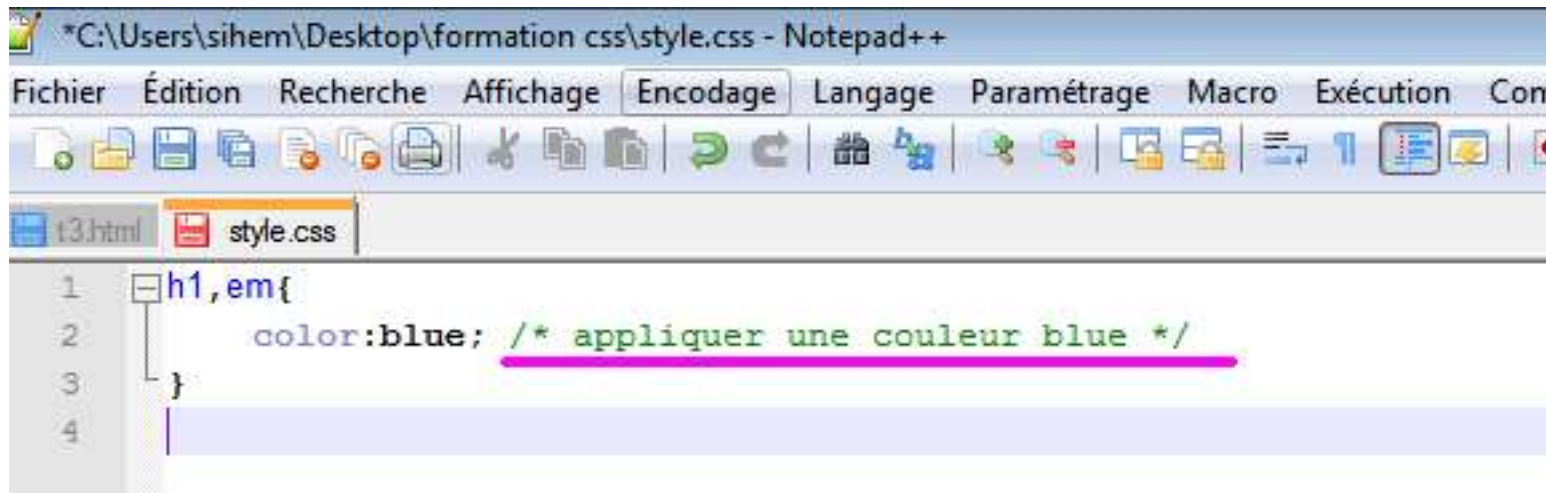
Premier Contact en CSS3

Exemple 2:



Les commentaires en CSS3

- ❑ les commentaires en CSS3 ressemble à ceux du langage C. voir le graphique ci-dessous:

A screenshot of a Notepad++ window titled '*C:\Users\sihem\Desktop\formation css\style.css - Notepad++'. The window has a menu bar with 'Fichier', 'Édition', 'Recherche', 'Affichage', 'Encodage', 'Langage', 'Paramétrage', 'Macro', 'Exécution', and 'Com'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main text area shows CSS code with line numbers 1 to 4 on the left. The code is:

```
1 h1,em{  
2     color:blue; /* appliquer une couleur blue */  
3 }  
4
```

The comment '/* appliquer une couleur blue */' on line 2 is underlined in green.

Utilisation de **DIV** et **SPAN** en **CSS**

- les éléments HTML div et span sont très spéciaux puisque ce sont deux éléments HTML qui ne possèdent aucune valeur sémantique en HTML mais en CSS ils sont trop utilisés
- Div c'est un conteneur de type block où on place nos différents éléments à l'intérieur puis on applique les styles CSS directement au div.

Utilisation de DIV et SPAN en CSS

- Exemple:

```
<div>
  <p>Un premier paragraphe</p>
  <p>Un autre paragraphe</p>

  <ul>
    <li>Un élément de liste</li>
    <li>Un autre élément de liste</li>
  </ul>
</div>
```

```
div{
  color: white; /*Textes des éléments dans les div blancs par héritage*/
  background-color: purple; /*Les div auront un fond violet*/
  width: 80%; /*Définit la largeur des div à 80% de leur parent (body ici)*/
  margin: 0 auto; /*Permet de centrer les div dans leur élément parent (body ici)*/
}
```

Un premier paragraphe

Un autre paragraphe

- Un élément de liste
- Un autre élément de liste

Resultat

Utilisation de DIV et SPAN en CSS

- Le conteneur span c'est une balise inline qui sert à contenir un texte
- Exemple:

```
<p>Un <span>troisième</span> paragraphe</p>
```

```
span{  
  font-weight: bold; /*Les textes seront en gras*/  
  background-color: yellow; /*Fond des span jaune*/  
  color: black; /*Couleur du texte noire*/  
}
```

Un premier paragraphe

Un autre paragraphe

- Un élément de liste
- Un autre élément de liste

Autres aspects dans la syntaxe de CSS

Utilisation de class et id

❑ En CSS3, on utilise l'attribut class pour deux principaux objectifs:

1. On utilise l'attribut class pour attribuer une même mise en forme à plusieurs balises du nom différent
2. On utilise l'attribut class pour attribuer une mise en forme différente à plusieurs balises de même nom.

❑ L'attribut id est utilisé pour le deuxième objectif.

Autres aspects dans la syntaxe de CSS

- Exemple d'utilisation de l'attribut class

Class



Autres aspects dans la syntaxe de CSS

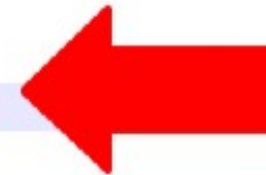
- Utilisation de l'attribut id en HTML et CSS3



Autres aspects dans la syntaxe de CSS

- ❑ on peut pas répéter le même identificateur avec id

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<title> Ma premiere page HTML</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
</head>
<body>
<h1> Ma page HTML</h1>
<p id="intro"> mon <em>text</em></p>
<p id="intro"> ma premiere page Internet</p>
</body>
</html>
```



Erreur

Autres aspects dans la syntaxe de CSS

- Regroupement des balises: En CSS, on peut regrouper les balises qui vont prendre la même mise en forme:

```
h1,em{  
    color:blue;  
}
```

- Sélecteur enfant/parent:
- On suppose qu'on a le code HTML suivant:

```
<article>  
  <h1>Titre</h1>  
  <p>Lorem dolor sit amet</p>  
  <div>  
    <p>Lorem ipsum dolo</p>  
  </div>  
</article>
```


Autres aspects dans la syntaxe de CSS

- Si on veut appliquer à tous les p qui existent sous article une mise en forme, on utilise le code CSS

suivant.

```
article p{
  color: red;
  /*
   autre code
   */
}
```

Titre

Lorem dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipi

- Si on veut appliquer la mise en forme sur le <p> qui existe directement sous article, utiliser l'opérateur >

```
<article>
  <h1>Titre</h1>
  <p>Lorem dolor sit amet</p>
  <div>
    <p>Lorem ipsum dolo</p>
  </div>
</article>
```

Code en HTML

```
article>p{
  color: red;
  /*
   autre code
   */
}
```

Code en CSS

Titre

Lorem dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit..

Autres aspects dans la syntaxe de CSS

sélecteur : NTH-CHILD

- Ce selecteur permet de cibler des éléments d'une arborescence HTML
- Exemple d'utilisation: on suppose qu'on a le code HTML suivant:

```
<ul>  
  <li>liste 1</li>  
  <li>liste 2</li>  
  <li>liste 3</li>  
  <li>liste 4</li>  
  <li>liste 1</li>  
  <li>liste 2</li>  
  <li>liste 3</li>  
  <li>liste 4</li>  
</ul>
```

Autres aspects dans la syntaxe de CSS

- Pour appliquer la couleur rouge au troisième élément de liste, utiliser le code CSS suivant:

```
li:nth-child(2){  
  color: red;  
  /*  
    autre code  
    */  
}
```

- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4
- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4

- Pour appliquer une mise en forme sur les items pairs, utiliser ce code

```
li:nth-child(even){  
  color: red;  
  /*  
    autre code  
    */  
}
```

- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4
- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4

Autres aspects dans la syntaxe de CSS

- Pour appliquer une mise en forme sur les items impairs, utiliser ce code

```
li:nth-child(odd){  
  color: red;  
  /*  
    autre code  
    ..  
  */  
}
```

- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4
- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4

- On peut utiliser la formule $an + b$. La valeur 'a' représente un coefficient (que vous devez définir), 'n' est le compteur (commence par 0), et b est une valeur de décalage (que vous devez définir).

Autres aspects dans la syntaxe de CSS

- Dans l'exemple ci-dessous, on cible le 1^e, le 3^e, le 5^e, le 7... li de chaque ul.

```
li:nth-child(2n+1){
  color: red;
}
```

- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4
- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4

- on peut mettre en forme directement le premier élément ou le dernier. Voir le code:

```
li:first-child{
  color: red;
}
```

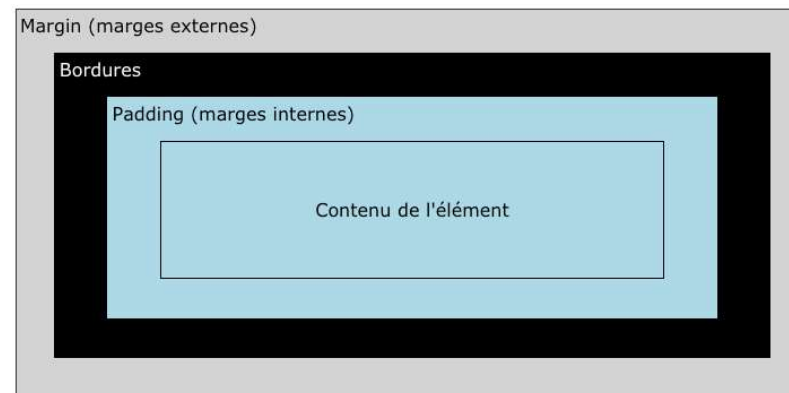
- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4
- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4

```
li:last-child{
  color: red;
}
```

- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4
- liste 1
- liste 2
- liste 3
- liste 4

Le type inline et block en CSS3 et HTML

- tout élément HTML peut être représenté sous forme d'une boîte rectangulaire. Voir la figure suivante:



- Les éléments HTML peuvent être aussi classés en deux grandes catégories trop utilisées qui sont: block et inline

Le type inline et block en CSS3 et HTML

- Les éléments de type block possèdent les caractéristiques de disposition suivantes :
- Un élément de type block prend toujours toute la largeur disponible au sein de son élément parent (ou élément conteneur) ;
- Un élément de type block crée dans votre page web un retour à la ligne et un espace avant et après. ne jamais se positionner à côté d'un autre élément par défaut ;
- Un élément de type block peut contenir d'autres éléments de type block ou de type inline.

Le type block en CSS3 et HTML

- Pour ce type de balise, on peut définir l'hauteur « height » et la largeur « width »
- Exemple de balises du type block
 - L'élément `body`, cas particulier mais qui est concrètement considéré comme un élément `block` ;
 - L'élément de division du contenu `div` ;
 - Les paragraphes `p` et titres `h1`, `h2`, `h3`, `h4`, `h5`, `h6` ;
 - Les éléments structurants `article`, `aside`, `header`, `footer`, `nav` et `section` ;
 - Les listes `ul`, `ol`, `dl` et éléments de listes de définition `dt` et `dd` ;
 - L'élément de définition de tableaux `table` ;
 - L'élément de définition de formulaires `form` et l'élément `fieldset` ;
 - Les éléments `figure` et `figcaption` ;

Le type block et inline en HTML

- Les éléments de type inline possèdent les caractéristiques suivantes qui vont les différencier des éléments de type block :
- Un élément de type inline n'occupe que la largeur nécessaire à l'affichage de son contenu par défaut ;
- Les éléments de type inline se placent par défaut en ligne, c'est-à-dire à côté (sur la même ligne) que l'élément qui les précède dans le code HTML ;

Le type block et inline en HTML

- Un élément de type inline peut contenir d'autres éléments de type inline mais ne devrait pas contenir d'éléments de type block.
- De plus, notez qu'on ne peut pas appliquer de propriété width ou height à un élément de type inline puisque la caractéristique principale de ce type d'éléments est de n'occuper que la place nécessaire à l'affichage de son contenu.

Le type block et inline en HTML

- Quelques exemples de balises du type inline :
 - Les éléments de distinction d'importance du contenu `em` et `strong` ;
 - L'élément `span` ;
 - L'élément de liens `a` ;
 - L'élément `button` ;
 - Les éléments de formulaire `input`, `label`, `textarea` et de liste de choix `select` ;

Le script CSS associé au type block

✿ Modifier les dimensions:

Les propriétés width et height peuvent accepter plusieurs types de valeurs :

- Des valeurs de type « longueur » qui vont être généralement exprimées en px ou en em ;
- Des valeurs en pourcentage, auquel cas le pourcentage donné sera relatif à la dimension de l'élément parent.

- Exemple:

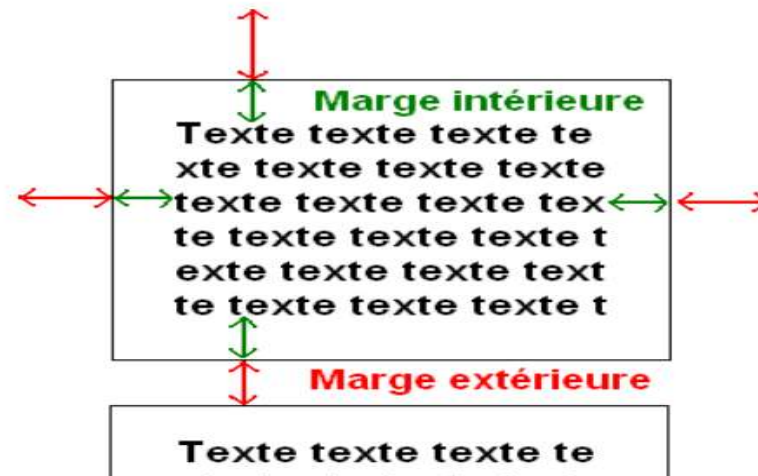
```
1 p
2 {
3     width: 50%;
4 }
```

Le script CSS associé au type block

• Modifier les marges

Les block en css3 ont deux marges intérieur et extérieur.

Voir l'image ci-dessous:



Marges extérieure et intérieure

Le script CSS associé au type block

- En CSS3, la marge interieur s'appelle padding et la marge exterior s'appelle margin

La propriété padding:

- Cette propriété prend des Des valeurs de type longueur, généralement en px ou en em ou Des valeurs de type pourcentage. Dans ce cas, le % indiqué est calculé par rapport à la taille de l'élément parent.
- Notez qu'il n'est pas possible de passer des valeurs de padding négatives.

Le script CSS associé au type block

- Exemple:

```
1 p
2 {
3   width: 350px;
4   border: 1px solid black;
5   text-align: justify;
6   padding: 12px;
7   margin: 50px; /* Marge extérieure de 50px */
8 }
```

- avec cet exemple, on appliqué 12px de chaque côté de la marge intérieure du paragraphe

Notez bien que vous pouvez appliquer des marges intérieures de taille différentes de chaque côté d'un élément.

Le script CSS associé au type block

- Pour cela, nous avons deux façons de faire : soit en passant plusieurs valeurs à la propriété padding, soit en utilisant les propriétés padding-top, padding-left, padding-bottom et padding-right.

```
.p2{  
  padding: 10px 50px;  
}  
  
.p3{  
  padding-left: 100px;  
  padding-bottom: 20px;  
}
```

Le script CSS associé au type block

- La propriété margin:

Les marges extérieures se trouvent en dehors des bordures d'un élément et servent généralement à l'éloigner d'un autre.

La propriété margin est en fait la notation raccourcie des propriétés margin-top, margin-left, margin-bottom et margin-right qui vont servir à définir les marges externes de chaque côté d'un élément.

Le script CSS associé au type block

La propriété `margin` accepte des différents types de valeurs :

- Des valeurs de type longueur, généralement en px ou en em ;
- Des valeurs de type pourcentage. Dans ce cas, le % indiqué est calculé par rapport à la taille de l'élément parent ;
- Le mot clef `auto`. Ce mot clef va surtout nous servir pour centrer des blocs.

```
p{  
  background-color: #0EA; /*Vert*/  
  width: 80%;  
  margin: 0 auto;  
}
```

Le script CSS associé au type block

• Modifier la bordure

- Pour appliquer la bordure, utiliser la propriété **border**
- Voici quelques styles de bordures:

dotted (pointillé)	dashed (tirets)	solid (solide)
double (double)	groove (rainurée)	ridge (relief)
inset (relief intérieur)	outset (relief extérieur)	

- Exemple:

```
div {  
    width:500px;  
    height:50px;  
    border:5px outset #FF0088;  
}
```


Le script CSS associé au type block

✿ Modifier la bordure

Vous pouvez choisir la coté de bordure sur laquelle vous voulez appliquer une mise en forme

- border-top : coté du haut ;
- border-bottom : coté du bas ;
- border-left : coté de gauche ;
- border-right : coté de droite.

Le script CSS associé au type block

- La propriété border-radius
- Pour arrondir un ou des coins de votre conteneur, utilisez la propriétés border-radius. Exemple:

```
div {  
    width:500px;  
    height:50px;  
    border:5px outset #FF0088;  
    border-radius:30px  
}
```

Le script CSS associé au type block

- La propriété `border-radius` (bord arrondi)
- Pour appliquer cette propriété sur un navigateur qui ne supporte pas, vous devez la préfixer par le terme – `moz-` pour Firefox et `-webkit-` pour chrome

```
header {  
    width:500px;  
    height:500px;  
    border:5px outset #FF0088;  
    border-radius: 10px;  
    -moz-border-radius: 10px;  
    -webkit-border-radius: 10px;  
}
```

Le script CSS associé au type block

• Les ombres des boîtes: box-shadow

- Les ombres font partie des nouveautés récentes proposées par CSS3. en css3 on a deux type d'ombres: les ombres des boîtes et les ombres du texte.
- La propriété box-shadow s'applique à tout le bloc et prend quatre valeurs dans l'ordre suivant :
 - le décalage horizontal de l'ombre ;
 - le décalage vertical de l'ombre ;
 - l'adoucissement du dégradé ;
 - la couleur de l'ombre.

Le script CSS associé au type block

• les ombres des boîtes box-shadow

```
header {  
    width:500px;  
    height:500px;  
    border:5px outset #FF0088;  
    border-radius: 10px;  
    -moz-border-radius: 10px;  
    -webkit-border-radius: 10px;  
    box-shadow: 6px 6px 0px black;  
    -moz-box-shadow: 6px 6px 0px black;  
    -webkit-box-shadow: 6px 6px 0px black;  
}
```

- On peut aussi rajouter une cinquième valeur facultative : inset. Dans ce cas, l'ombre sera placée à l'intérieur du bloc, pour donner un effet enfoncé :

Le script CSS associé au type block

🌻 Exemple:

```
header {  
    width:500px;  
    height:500px;  
    border:5px outset #FF0088;  
    border-radius: 10px;  
    -moz-border-radius: 10px;  
    -webkit-border-radius: 10px;  
    box-shadow: 6px 6px 0px black inset;  
    -moz-box-shadow: 6px 6px 0px black inset;  
    -webkit-box-shadow: 6px 6px 0px black inset;  
}
```


Le script CSS associé au type block

text-shadow : l'ombre du texte

Avec text-shadow, vous pouvez ajouter une ombre directement sur les lettres de votre texte; Les valeurs fonctionnent exactement de la même façon que box-shadow : décalage, adoucissement et couleur.

Exemple:

```
header {  
    width:500px;  
    height:500px;  
    border:5px outset #FF0088;  
    border-radius: 10px;  
    text-shadow: 10px 2px 50px red;  
}
```

Les couleurs du texte et des arrières plans en CSS3:

Les couleurs en CSS3



- Il existe plusieurs manière pour appliquer des couleurs en css3, dans notre cours on va voir deux méthodes,
- La première manière: L'application de la couleur à partir de son nom exemple:

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

Les couleurs du texte et des arrières plans en CSS3:

Les couleurs en CSS3

- Voici une liste de couleurs nommée fondamentales:

white	
silver	
gray	
black	
red	
maroon	
lime	
green	
yellow	
olive	
blue	
navy	
fuchsia	
purple	
aqua	
teal	

Les couleurs du texte et des arrières plans en CSS3:

Les couleurs en CSS3

- La deuxième manière, c'est d'appliquer les couleurs aussi, en utilisant leur code en hexadécimal qui est un nombre composé d'une combinaison de chiffres de 0 à 9 et de lettres de a à d :

- Voir l'exemple suivant:

```
a{  
    color:#aa00bb;  
}
```

- Pour avoir les codes des couleurs, consulter le site :
<http://htmlcolorcodes.com/fr/>

Les couleurs du texte et des arrières plans en CSS3:

🌻 La propriété color:

- La propriété color définit la couleur de texte de l'élément

```
h1 {  
    color: #ff0000;  
}
```

Les couleurs du texte et des arrières plans en CSS3:

🌻 La propriété 'background-color' :

- La propriété background-color décrit la couleur de l'arrière-plan de l'élément.

```
body {  
    background-color: #FFCC66;  
}  
  
h1 {  
    color: #990000;  
    background-color: #FC9804;  
}
```


Les arrières plans images en CSS3:

- Les images d'arrières plans

- La propriété 'background-image'

- La propriété CSS background-image sert à insérer une image d'arrière-plan.

```
body {  
    background-color: #FFCC66;  
    background-image: url("butterfly.gif");  
}
```

- Vous remarquerez bien que l'image se répète dans la page, pour gérer cette répétition, consulter le tableau suivant

Les arrières plans images en CSS3:

Valeur	Description
<code>background-repeat: repeat-x</code>	L'image se répète horizontalement
<code>background-repeat: repeat-y</code>	L'image se répète verticalement
<code>background-repeat: repeat</code>	L'image se répète horizontalement et verticalement
<code>background-repeat: no-repeat</code>	L'image ne se répète pas

Par exemple, pour éviter la répétition d'une image d'arrière-plan, le code devrait ressembler à ceci :

```
body {  
    background-color: #FFCC66;  
    background-image: url("butterfly.gif");  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```

Les arrières plans images en CSS3:

- la propriété CSS background-attachment permet de « fixer » le fond. Deux valeurs sont disponibles :
- fixed: l'image de fond reste fixe ;
- scroll: l'image de fond défile avec le texte (par défaut).

Par exemple, le code suivant bloquera l'image d'arrière-plan.

```
body {  
    background-color: #FFCC66;  
    background-image: url("butterfly.gif");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-attachment: fixed;  
}
```

Les polices en CSS3:

• Comment changer le police d'un texte ou titre: font-family

- La propriété **font-family** sert à indiquer la liste prioritaire des polices à utiliser pour l'affichage d'un

- ```
h1 {font-family: arial, verdana, sans-serif;}
h2 {font-family: "Times New Roman", serif;}
```

# Les polices en CSS3:

## 🌻 Comment changer le style des polices

- La propriété font-style définit si le style de la police concernée doit être normal, italic ou oblique. Dans l'exemple à suivre, tous les titres balisés par des éléments <h2> s'afficheront en italiques. **Exemple:**

```
h2 {font-family: "Times New Roman", serif; font-style: italic;}
```

# Les polices en CSS3:

🌻 Comment changer la taille de police d'un texte :

[font-size]

- La taille d'une police se règle par la propriété font-size.
- La taille de police peut être exprimée par différentes unités (par exemple, pixels et pourcentages).

◦ Exemple:

```
h1 { font-size: 30px; }
h2 { font-size: 12pt; }
h3 { font-size: 120%; }
p { font-size: 1em; }
```



# La mise en forme du texte en CSS3:

## • Le texte

### • L'indentation du texte [text-indent]:

- La propriété text-indent permet d'ajouter une touche d'élégance aux paragraphes de texte en appliquant une indentation à la première ligne du paragraphe.

- Exemple:

```
p {
 text-indent: 30px;
}
```

# La mise en forme du texte en CSS3:

## • Le texte

### • L'alignement de texte:

#### ◦ Exemple:

```
th {
 text-align: right;
}

td {
 text-align: center;
}

p {
 text-align: justify;
}
```

# La mise en forme du texte en CSS3:

## • Le texte

### • La décoration de texte:

- La propriété text-decoration permet d'ajouter des « décorations » ou « effets » différents au texte. Par exemple, on peut souligner le texte, le barrer, ou tracer un trait au-dessus, etc. Dans l'exemple suivant, les éléments `<h1>` sont des titres soulignés, les éléments `<h2>` sont des titres avec un trait au-dessus et les éléments `<h3>` des titres barrés.

# La mise en forme du texte en CSS3:

## • Le texte

### • La décoration de texte:

```
h1 {
 text-decoration: underline;
}

h2 {
 text-decoration: overline;
}

h3 {
 text-decoration: line-through;
}
```

# La mise en forme du texte en CSS3:

## • Le texte

### • L'espacement des lettres:

- L'espacement entre les caractères du texte peut être défini avec la propriété `letter-spacing`. La valeur de la propriété est simplement celle de l'espacement désiré. Par exemple, si vous voulez un espacement de 3px entre les lettres d'un paragraphe de texte `<p>`, et de 6px entre les lettres des titres `<h1>`, voici le code à utiliser :

# La mise en forme du texte en CSS3:

## 🌻 L'espacement des lettres:

```
h1 {
 letter-spacing: 6px;
}

p {
 letter-spacing: 3px;
}
```



# La mise en forme du texte en CSS3:

## • Le texte

### • La transformation de texte: text-transform

- La propriété text-transform contrôle la capitalisation du texte. On peut choisir une capitalisation initiale, une mise en majuscules ou une mise en minuscules, indépendamment de l'aspect du texte original dans le code HTML.
- Voici un exemple avec le mot « titre » que l'on peut présenter à l'utilisateur comme « TITRE » ou « Titre ».

# La mise en forme du texte en CSS3:

## Le texte

### La transformation de texte: text-transform

```
h1 {
 text-transform: uppercase;
}

li {
 text-transform: capitalize;
}
```

#### capitalize

Elle capitalise la première lettre de chaque mot. Par exemple, « marcel dupond » deviendra « Marcel Dupond ».

#### uppercase

Elle convertit toutes les lettres en majuscules. Par exemple, « marcel dupond » deviendra « MARCEL DUPOND ».

#### lowercase

Elle convertit toutes les lettres en minuscules. Par exemple, « MARCEL DUPOND » deviendra « marcel dupond ».

#### none

Aucune transformation, et le texte se présente tel qu'il apparaît dans le code HTML.



***Merci pour votre attention***

***Merci pour votre attention***

***Ens: MANSOUR Sihem***