



# CSS: CHAPITRE 1

# Définition



- CSS (Cascading Style Sheets ou feuilles de style en cascade)
- Les feuilles de style sont un complément direct à HTML.
- Un outil pour décrire la présentation et la mise en page des documents HTML.

# Définition



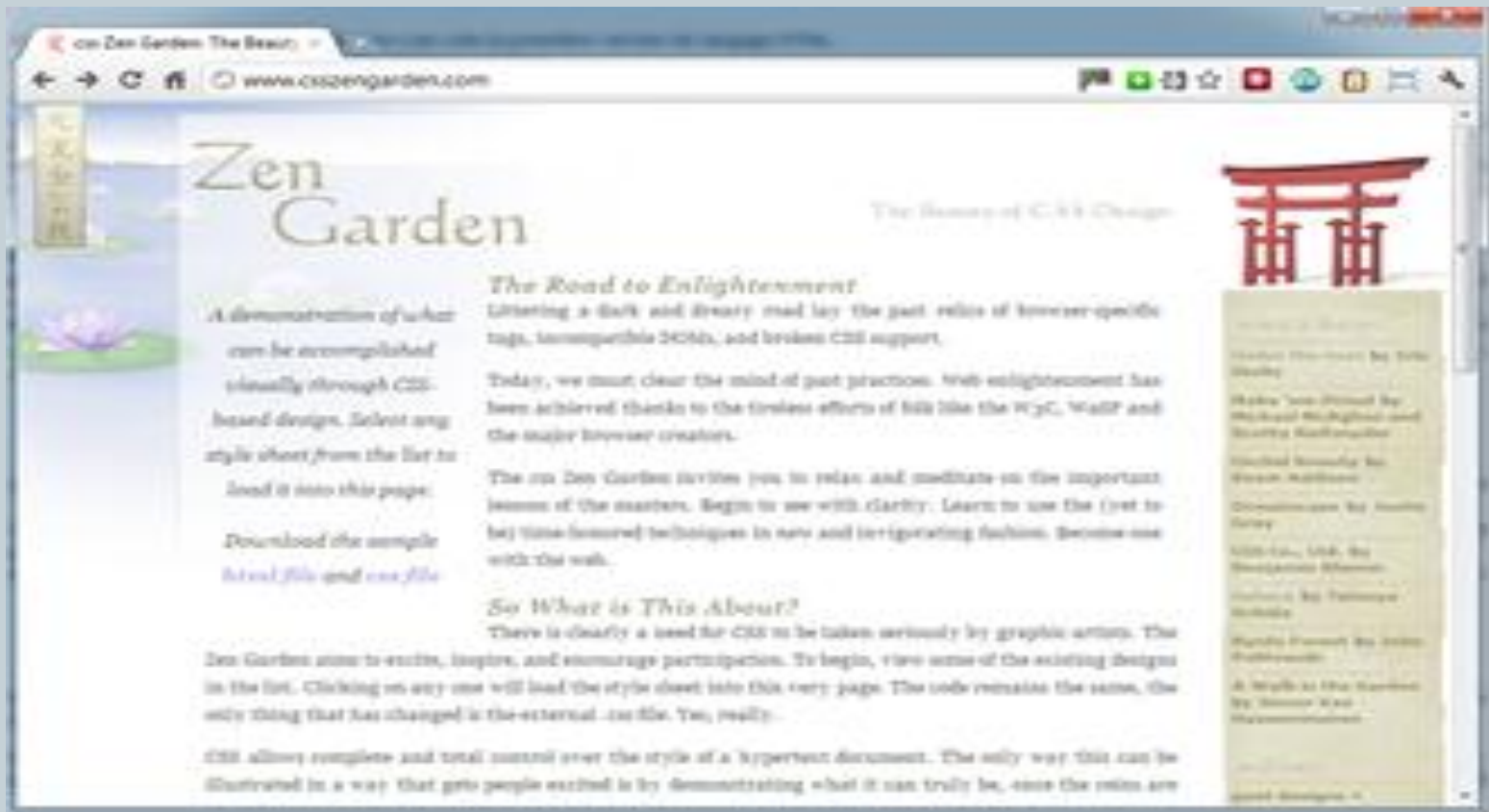
- Page HTML



# Définition



- Page HTML + CSS



# Syntaxe CSS



- Une déclaration de style comporte plusieurs parties

```
sélecteur { propriété1 : valeur1; propriété2 : valeur2; }
```

- Le sélecteur détermine à quel élément et éventuellement dans quelles conditions va s'appliquer le style.

# Syntaxe CSS



## Le sélecteur: Balise

- Le style sera appliqué à toutes les occurrences la balise dans le document
- Exemple:

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

# Syntaxe CSS



## Le sélecteur: groupe de balises

- Le style sera appliqué à toutes les occurrences des balises indiquées.
- Exemple:

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

# Syntaxe CSS



## Le sélecteur: une classe

- Le style sera appliqué à toutes les balises utilisant cette classe.
- Exemple:

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

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



# Syntaxe CSS



## Le sélecteur: un identificateur

- Le style sera appliqué à la balise ayant cet identificateur.
- Exemple:

```
#para1  
{  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

# Syntaxe CSS



## Le sélecteur: \*

- Le style sera appliqué à toutes les balises de la page
- Exemple:

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

# Syntaxe CSS



## Autres sélecteurs

- une balise contenue dans une autre :

**h3 em**

{  
.....  
}

**Exemple:**

**<h3>Titre avec <em>texte important</em></h3>**

- une balise qui en suit une autre:

**h3 + p**

{  
.....  
}

**Exemple**

**<h3>Titre</h3>  
<p>Paragraphe</p>**

# Syntaxe CSS



## Autres sélecteurs

- une balise qui possède un attribut

```
a[title]  
  {  
    .....  
  }
```

**Exemple:**

```
<a href="http://site.com" title="Infobulle">
```

- une balise, un attribut et une valeur exacte

```
a[title="Cliquez ici"]  
  {  
    .....  
  }
```

**Exemple**

```
<a href="http://site.com" title="Cliquez ici">
```

# Insérer du code CSS



## Méthode 1 : Directement dans les balises (**non recommandé**)

ajouter un attribut style à n'importe quelle balise.

### Exemple :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Premiers tests du CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Mon super site</h1>
    <p style="color: blue;">Bonjour et bienvenue sur mon site !</p>
    <p>Pour le moment, mon site est un peu <em>vide</em>. Patientez encore un peu !</p>
  </body>
</html>
```

# Insérer du code CSS



- **Méthode 2 : Dans l'en-tête <head> du fichier HTML la balise <style></style>**

**Exemple :**

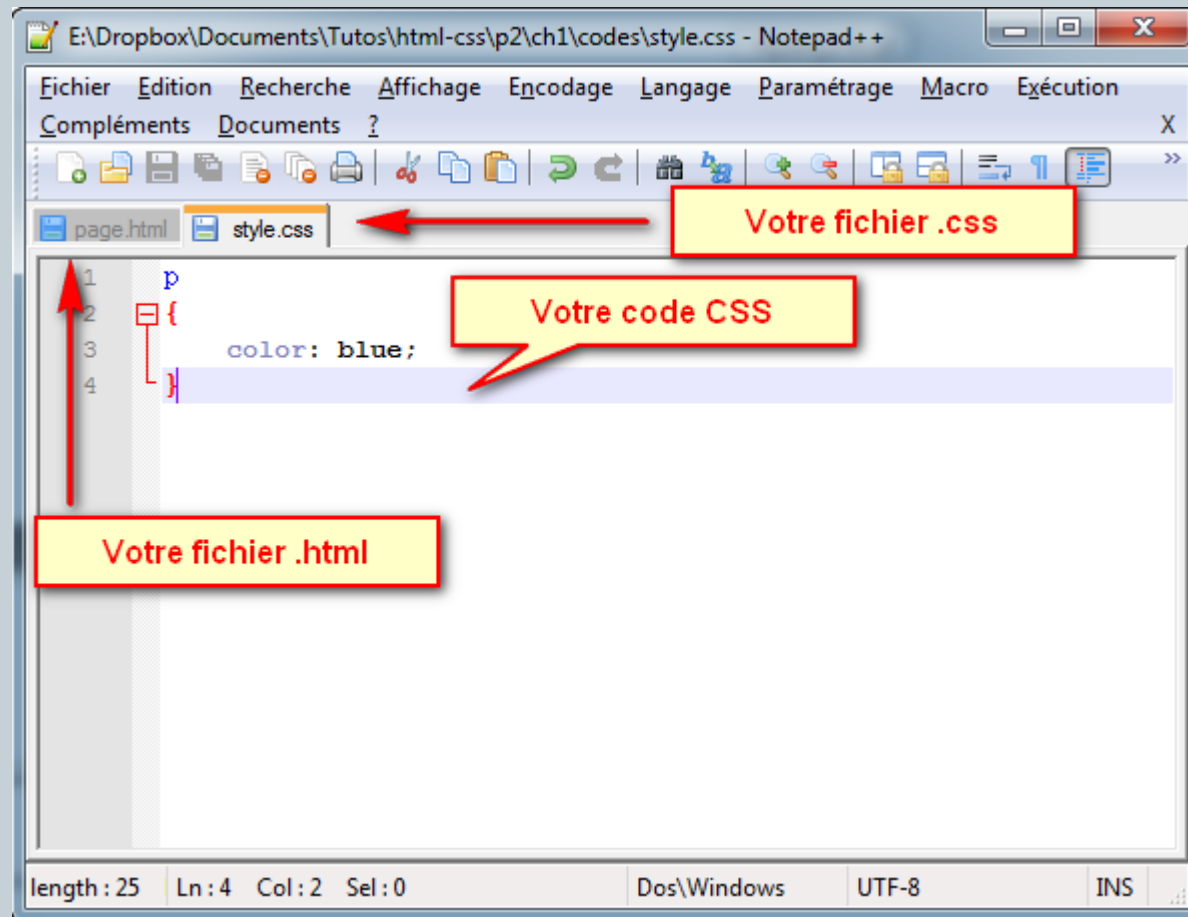
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <style>
      p { color: blue; }
    </style>
    <title>Premiers tests du CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Mon super site</h1>
    <p>Bonjour et bienvenue sur mon site !</p>
    <p>Pour le moment, mon site est un peu <em>vide</em>. Patientez encore un peu
  !</p> </body>
</html>
```

# Insérer du code CSS



- **Méthode 3 : Dans un fichier .css (recommandé)**  
avantages :
  - une seule définition est appliquée à plusieurs élément.
  - facilite également la maintenance et l'évolution des sites
- Pour l'utiliser dans une page on le déclare dans la balise **link** du `<head>`  
`<head>`
  - `<meta charset="utf-8" />`
  - `<link rel="stylesheet" href="style.css" />`
  - `<title>Premiers tests du CSS</title>``</head>`

# Insérer du code CSS





# Les balises universelles



- **<span> </span>** : c'est une balise de type **inline**, c'est-à-dire une balise que l'on place au sein d'un paragraphe de texte, pour sélectionner certains mots uniquement.
- **<div> </div>** : c'est une balise de type **block**, qui entoure un bloc de texte. elle crée un nouveau « bloc » dans la page et provoquent donc obligatoirement un retour à la ligne.

# Propriétés CSS



## Background

| Propriété             | Description                         | Exemple   |
|-----------------------|-------------------------------------|---|
| background-color      | Couleur d'arrière plan d'un élément | background-color: #b0c4de;<br>background-color: rgb(255,0,0);<br>background-color: red;   |
| background-image      | Couleur d'arrière plan d'un élément | background-image: url("paper.gif");   |
| background-repeat     | Répéter l'image de l'arrière plan   | background-repeat: repeat-x;<br>background-repeat: repeat-y;<br>background-repeat: repeat-y;<br>background-repeat: no-repeat;             |
| background-position   | Position de l'image d'arrière plan  | background-position: right top;<br>background-position: left center;<br>background-position: 30% 20%;<br>background-position: 50px 100px; |
| background-attachment | Arrière plan fixe ou mobile         | background-attachment: fixed;<br>background-attachment: scroll;   |
| background-size       | Taille de l'arriéré plan            | background-size: 100px 80px;<br>background-size: cover;   |

# Propriétés CSS



## TEXT

| Propriété       | Description                      | Exemple   |
|-----------------|----------------------------------|---|
| color           | Couleur du texte de l'élément    | color: #00ff00;   |
| text-align      | Alignement du texte de l'élément | text-align: right;  |
| text-decoration | Décoration du texte              | text-decoration: overline;<br>text-decoration: line-through;<br>text-decoration: underline;<br>text-decoration: none; |
| text-transform  | Écriture du texte                | text-transform: uppercase;<br>text-transform: lowercase;<br>text-transform: capitalize;                               |
| text-indent     | L'indentation du texte           | text-indent: 50px;  |
| direction       | Direction du texte               | direction: rtl;<br>direction: ltr;  |
| .....           | .....                            | .....   |

# Propriétés CSS



## FONT

| Propriété           | Description            | Exemple  |
|---------------------|------------------------|--|
| font-family         | Police du texte        | font-family: "Times New Roman«<br>font-family: "Times New Roman",<br>Times, serif; |
| Font Style          | Style de texte         | font-style: normal;<br>font-style: italic;<br>font-style: oblique;                 |
| font-size           | Taille de texte        | font-size: 40px;<br>font-size: 2.5em;<br>font-size: 100%                           |
| font-weight: normal | Largeur des caractères | font-weight: normal<br>font-weight: bold;<br>font-weight: 900                      |
| .....               | .....                  | .....  |

# Propriétés CSS



## LINKS

| style   | Description                         | Exemple  |
|---|-------------------------------------|--|
| <code>a:link<br/>{<br/>.....<br/>}</code>       | Sil le lien n'est pas encore visité | <code>a:link {<br/>    color: #FF0000;<br/>}</code>    |
| <code>a:visited<br/>{<br/>    ....<br/>}</code> | Si le lien est visté                | <code>a:visited {<br/>    color: #00FF00;<br/>}</code> |
| <code>a:hover<br/>{<br/>    .....<br/>}</code>  | Si on survol le lien par la souris  | <code>a:hover {<br/>    color: #FF00FF;<br/>}</code>   |
| <code>a:active<br/>{<br/>    ....<br/>}</code>  | Sil le lien est sélectionné         | <code>a:active {<br/>    color: #0000FF;<br/>}</code>  |

# Propriétés CSS



## BORDURE

| Propriété    | Description           | Exemple  |
|--------------|-----------------------|--|
| border-style | Style de la bordure   | border-style: solid;<br>border-top-style: dotted;<br>border-right-style: solid;<br>border-bottom-style: dotted;<br>border-left-style: solid; |
| border-width | Largeur de la bordure | border-width: 5px  |
| border-color | Couleur de la bordure | border-color: red  |
| border       | Raccorci              | border: 5px solid red;   |
| .....        | .....                 | .....  |



# TP 6