

PROGRAMMATION WEB

La mise en forme avec CSS 3

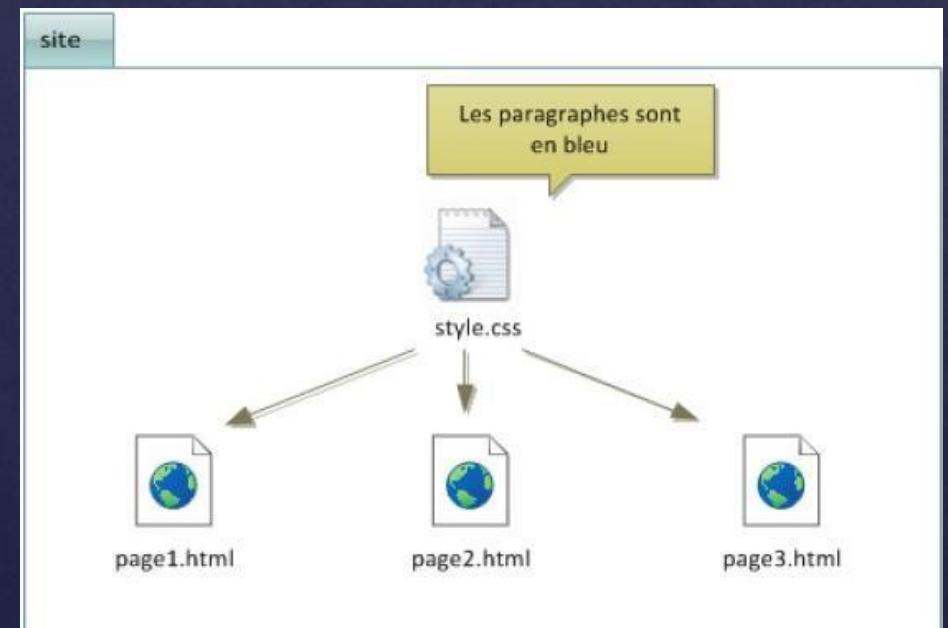
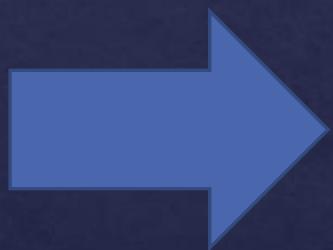
Plan

- ❖ Rappel
- ❖ Les flottants
- ❖ La couleur et le fond
- ❖ Création d'apparences dynamiques
- ❖ Exercice

Rappel

- ❖ On peut écrire du code en langage CSS à trois endroits différents :
 - Dans l'en-tête <head> du fichier HTML ;
 - Directement dans les balises du fichier HTML via un attribut **style** (méthode la moins recommandée).
 - Dans un fichier .css (méthode la plus recommandée) ;

Rappel



Les flottants

Les flottants

- ❖ Pour flotter un élément autour d'un autre élément (dit aussi qu'on fait un « habillage ») on utilise l'attribut **float**:
- ❖ Exemple : flotter une image

- En HTML:

```
<p>
```

```
 Ceci est un texte normal de  
paragraphe, écrit à la suite de l'image et qui l'habillera car l'image est flottante.
```

```
</p>
```

- En CSS:

```
.imageflottante {
```

```
    float: left;
```

```
}
```

Les flottants

❖ Exemple : Flotter une lettre

- En HTML:

```
<p>  
<span class="premierlettre">B</span> onjour, c'est une nouvelle propriété  
permettant de modifier l'habillage du texte au tours d'un objet
```

```
</p>
```

- En CSS:

```
.premierlettre{  
    float: left;  
    font-size:400%;  
    font-family:comic;  
}
```

Les flottants

- ❖ Pour stopper un flottant on utilise **clear** (*Stop, ce texte doit être en-dessous du flottant et non plus à côté*)
 - **left** : le texte se poursuit en-dessous après un **float: left;**
 - **right** : le texte se poursuit en-dessous après un **float: right;**
 - **both** : le texte se poursuit en-dessous, que ce soit après un **float: left;** ou après un **float: right;**

Les flottants

❖ Exemple:

- En HTML:

```
<p>  
</p>
```

```
<p>Ce texte est écrit à côté de l'image flottante.</p>
```

```
<p class="dessous">Ce texte est écrit sous l'image flottante.</p>
```

- En CSS:

```
.imageflottante{
```

```
    float: left;
```

```
}
```

```
.dessous{
```

```
    clear: both;
```

```
}
```

La couleur et le fond

La couleur et le fond

- ◊ Couleur du texte : on utilise la propriété CSS **color**

Syntaxe : **h1 {color: maroon;}**

- ◊ Couleur standard:

white	
silver	
gray	
black	
red	
maroon	
lime	
green	

yellow	
olive	
blue	
navy	
fuchsia	
purple	
aqua	
teal	

La couleur et le fond

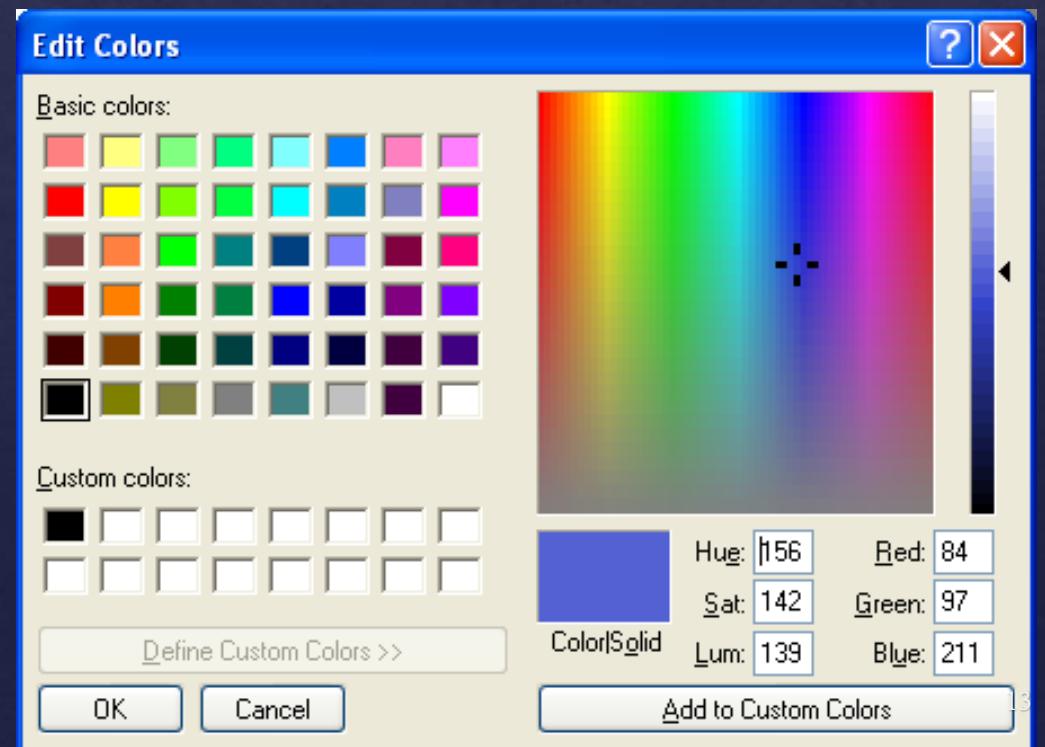
- ❖ **Notation hexadécimale:** commence par dièse (#), suivi de six lettres ou chiffres allant de 0 à 9 et de A à F.
- ❖ Ces lettres ou chiffres fonctionnent deux par deux
- ❖ En mélangeant les couleur on peut obtenir la couleur qu'on veut.
- ❖ <http://www.colorpicker.com> permet de trouver la valeur hexadécimale d'une couleur très facilement
- ❖ Exemple:

```
p{  
color: #FFFFFF;  
}
```

La couleur et le fond

- ❖ **Couleur RGB:** pour choisir une couleur, on doit définir une quantité de rouge, de vert et de bleu.
- ❖ Pour trouver une couleur, on utilise un programme intermédiaire
- ❖ Exemple:

```
p{  
color: rgb(240,96,204);  
}
```



La couleur et le fond

- ❖ **Couleur de fond:** Pour définir une couleur de fond, on utilise la propriété CSS **background-color**
- ❖ **Exemple:**

```
body{  
    background-color: black; /* Le fond de la page sera noir */  
    color: white; /* Le texte de la page sera blanc */  
}
```

La couleur et le fond

❖ Le CSS et l'héritage

- si vous appliquez un style à une balise, toutes les balises qui se trouvent à l'intérieur prendront le même style.
- les balises qui se trouvent à l'intérieur d'une autre balise « héritent » de ses propriétés

La couleur et le fond

❖ Exemple d'héritage avec la balise `<mark>` qui a un autre style:

- En HTML:

```
<h1>C'est mon premier site</h1>
```

```
<p>C'est la première page de mon site web, je ne sais pas encore quelle couleur mettre  
en arrière plan, ni une couleur pour <mark>surligner mon texte </mark></p>
```

- En CSS:

```
Body {
```

```
background-color: black; color: white;
```

```
}
```

```
mark{
```

```
background-color: red; color: black;
```

```
}
```

La couleur et le fond / image de fond

- ❖ Pour appliquer une image de fond on utilise la propriété **background-image**:

```
Body {  
background-image: url("neige.png");  
}
```

La couleur et le fond / image de fond

- ❖ Pour fixer le fond on utilise l'option **background-attachment**
 - **fixed** : l'image de fond reste fixe ;
 - **scroll** : l'image de fond défile avec le texte .
- ❖ Pour répéter l'image du fond, on utilise l'option **background-repeat** :
 - **no-repeat** : le fond ne sera pas répété. L'image sera donc unique sur la page.
 - **repeat-x** : le fond sera répété uniquement sur la première ligne, horizontalement.
 - **repeat-y** : le fond sera répété uniquement sur la première colonne, verticalement.
 - **repeat** : le fond sera répété en mosaïque (par défaut).

La couleur et le fond / image de fond

- ❖ Pour déterminer la position du image du fond, on utilise **background-position** :
 - **top** : en haut ;
 - **bottom** : en bas ;
 - **left** : à gauche ;
 - **center** : centré ;
 - **right** : à droite.

La couleur et le fond / image de fond

- ❖ Exemple d'une répétition du fond on utilise **background-repeat**:

```
body{  
background-image: url("soleil.png");  
background-repeat: no-repeat;  
}
```

La couleur et le fond

Combiner les propriétés:

- L'ordre des valeurs n'a pas d'importance.
- Vous n'êtes pas obligés de mettre toutes les valeurs. Ainsi, si vous ne voulez pas écrire fixed, vous pouvez l'enlever sans problème:

```
Body {  
background: url("neige.png") fixed no-repeat top right;  
}
```

La couleur et le fond

Plusieurs images de fond:

```
body{  
background: url("soleil.png") fixed no-repeat top right,  
url("neige.png") fixed;  
}
```

La couleur et le fond

La transparence:

- La propriété **opacity**, permet d'indiquer le niveau d'opacité (c'est l'inverse de la transparence).
- Exemple:

```
body{  
background: url('neige.png');  
}  
  
p{  
background-color: black; color: white;  
opacity: 0.3;  
}
```

La couleur et le fond

- La transparence: En ajoutant un quatrième paramètre à la notation RGB, on obtient une nouvelle notation nommée RGba.
- Exemple:

```
p{  
background-color: rgba(255, 0, 0, 0.5); /* Fond  
rouge à moitié  
transparent */  
}
```

Création d'apparences dynamiques

Création d'apparences dynamiques

En CSS, on peut modifier l'apparence de certaines sections dynamiquement, après le chargement de la page, lorsque certains évènements se produisent. On utilise pour cela les pseudo-formats.

- Au survol:

```
a  
{  
text-decoration: none;  
color: gray;  
font-style: italic;  
}  
a:hover {  
text-decoration: underline;  
color: navy;  
}
```

Création d'apparences dynamiques

- Au moment du click:

```
a  
{  
text-decoration: none;  
color: gray;  
font-style: italic;  
}  
a:active {  
text-decoration: underline;  
background-color:#FFCC66;  
}
```

Création d'apparences dynamiques

➤ A la sélection:

```
a  
{  
text-decoration: none;  
color: gray;  
font-style: italic;  
}  
a:focus {  
color: #E9967A;  
}
```

Création d'apparences dynamiques

- Lorsque le lien a déjà été consulté:

```
a  
{  
text-decoration: none;  
color: gray;  
font-style: italic;  
}  
a:visited {  
color: #AAA;  
}
```

Exercice/Structurer sa page



Exercice/Structurer sa page

