

TP N°6 : CSS

Objectif : Manipuler les propriétés de BACKGROUND, TEXT, FONT, LINK, BORDER

Exercice 1 :

Soit le code HTML suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Appliquer au paragraphe un style de texte aligné à droite, et de couleur verte, à l'aide :

1. de l'attribut style
2. d'une feuille de style interne
3. d'une feuille de style externe.

Par la suite, on se contentera d'utiliser **une feuille de style externe**.

Exercice 2 :

Soit le code HTML suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Appliquer séparément les styles suivants :

1. Mettre la couleur des paragraphes en rouge.
2. Mettre la couleur des paragraphes et titres en rouge.
3. Donner aux deux paragraphes la classe (class= « para »), ensuite mettez leurs couleurs en rouge.
4. Identifier le premier paragraphe par (id= « p1 »), ensuite mettez sa couleur en rouge.

Exercice 3 :

Soit le code HTML suivant :

```
Soit le code HTML suivant :
<!DOCTYPE html>
<html>

<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Appliquer les styles suivants :

1. Mettre la couleur de l'arrière-plan de la page en « linen » et celle du titre en « lightblue »
2. Mettre une image d'arrière-plan à la page.
3. Mettre une image d'arrière-plan et l'afficher sans répétition au coin supérieur droit de la page.

Exercice 4 :

Soit le code HTML suivant :

```
Soit le code HTML suivant :
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Appliquer séparément les styles suivants :

1. Mettre la couleur du texte de toute la page en rouge, et celle du titre en bleu.
2. Center le titre au milieu de la page.
3. Souligner le titre.
4. Mettre le titre en majuscule.

5. Mettre la police du texte de toute la page en « verdana », et celle du titre « arial ».
6. Mettre le texte des paragraphes en gras italique.
7. Mettre la taille du texte de toute la page en « 20px », et celle du titre « 2em ».

Exercice 5 :

Soit le code HTML suivant :

Soit le code HTML suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p><a href="http://www.google.com">Google</a></p>

</body>
</html>
```

Appliquer séparément les styles suivants :

1. Mettre la couleur du lien :
 - a. Vert : lorsqu'il n'est pas encore visité.
 - b. Rouge : lorsqu'il est visité.
 - c. Bleu : survolé
 - d. Jaune : activé
2. Enlever le soulignement au lien lorsqu'il est visité/non visité.
3. Mettre une couleur d'arrière-plan au lien lorsqu'il est survolé.

Exercice 6 :

Soit le code HTML suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Appliquer séparément les styles suivants :

1. Mettre une bordure solide de 10 pixels au paragraphe.
2. Mettre une bordure pointillée rouge au titre.
3. Mettre une bordure supérieure solide de 20 pixels au paragraphe.

Exercice 7 :

Recopiez le code html suivant dans un fichier *test.htm* et joignez lui une feuille de style externe *styleTest.css*.

```
<html>
<head>
<title>Page de test pour les CSS</title> <link href="styleTest.css" rel="stylesheet"
type="text/css">
</head>
<body>
<ul>
<li>page1</li>
<li>page2</li>
<li>page3</li>
<li>page4</li>
</ul>
<h1>un titre de niveau 1 </h1>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis
eros dolor, venenatis vitae, pretium ut, suscipit nec, lectus. Mauris
urna. Etiam auctor lacus sit amet mauris. Nullam bibendum. Mauris vitae
leo. Nullam arcu. In nec odio nec tellus blandit tristique. Mauris vel
libero. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia
nostra, per inceptos hymenaeos. Proin congue pharetra lectus.
Suspendisse interdum eleifend nulla. Vestibulum lacinia mi nec ipsum?
</p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis
eros dolor, venenatis vitae, pretium ut, suscipit nec, lectus. Mauris
urna. Etiam auctor lacus sit amet mauris. Nullam bibendum. Mauris vitae
leo. Nullam arcu. In nec odio nec tellus blandit tristique. Mauris vel
libero. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia
nostra, per inceptos hymenaeos. Proin congue pharetra lectus.
Suspendisse interdum eleifend nulla. Vestibulum lacinia mi nec ipsum?</p>
</body>
</html>
```

A. Mettre en forme le texte

1. Redéfinissez la police, à l'aide de la propriété *font-family* placé au niveau de la balise *body*.
2. Que se passe-t-il si le navigateur du client ne possède pas cette police ?
3. Réglez également la taille par défaut du texte avec la propriété *font-size*.
4. Quelle taille de police est obtenue si l'on applique une propriété *font-size:80%* au premier paragraphe *<p>* du *body* où la *font-size* a été fixé à 15em.
5. Modifiez les balises H1 : caractères gras (*font-weight*), soulignés (*text-decoration*), systématiquement en Majuscule (*text-transform*).
6. Quelle est la police héritée pour H1, peut-on la changer ?

7. Comment centrer le texte de la balise H1 ?
8. Appliquez au premier paragraphe un interligne de 3 cm, un écart entre les lettres de 0,4 cm.
9. Que se passe-t-il lorsque l'écart entre les lettres est négatif ?
10. Réglez l'espace entre les mots à 0,6cm.
11. Limitez maintenant la largeur du paragraphe à 400 pixels et alignez le texte à gauche et à droite (justify).
12. Réunissez l'ensemble des styles du premier paragraphe dans un style `#paragraphe1` qui lui sera ensuite appliqué.
13. Que se passe-t-il si l'on affecte la propriété `text-align:"center"` à la balise `body` ? Nous verrons par la suite comment centrer des blocs comme les paragraphes.
14. Identifiez le deuxième paragraphe avec un `id=paragraphe2`, appliquez lui le style suivant : `#paragraphe2 { font : italic bold 100% Arial, Helvetica, sans-serif;}`.
15. Quelle est cette notation condensée ? identifiez les différents termes

B. Utilisez des images et des couleurs pour les fonds.

16. Ajouter un fond jaune au paragraphe1, un fond bleu au paragraphe2, un fond vert au titre et un fond violet à la liste.
17. Appliquez un fond rose pâle au body.
18. Que remarquez-vous quant à la taille et à la disposition des blocs ?
19. Appliquez la propriété `background-image : url(...)` au paragraphe2 pour insérer l'image en fond. Que remarquez-vous ?
20. Quel est l'effet de la propriété `background-repeat: no-repeat` ?
21. Quels sont les autres attributs possibles pour la répétition ?
22. Comment centrer l'image dans le fond du paragraphe ?

C. Des bordures pour agrémenter le tout.

23. Mettez en place une bordure sur le titre (balise h1). Commencez par une bordure d'épaisseur 5px, de style 3D sortant (`ridge`) et de couleur verte, plus claire que le fond.
24. Tester les autres styles : `double`, `groove`, `hidden`, `inset`, `outset`, `ridge`, `solid`, `dashed` et `dotted`.
25. Utiliser les bordures pour faire apparaître un trait plein vert clair à droite du paragraphe1.
26. Insérer en fin de page le logo src et faites en un lien vers le site src.
27. Créez un style `.sansbordure` pour supprimer les bordures autour de l'image.
28. Placez l'image en fond du paragraphe1 sans répétition, centrez la et utilisez la propriété `background-attachment:fixed`.
29. Quel est l'effet obtenu par cette dernière propriété ?

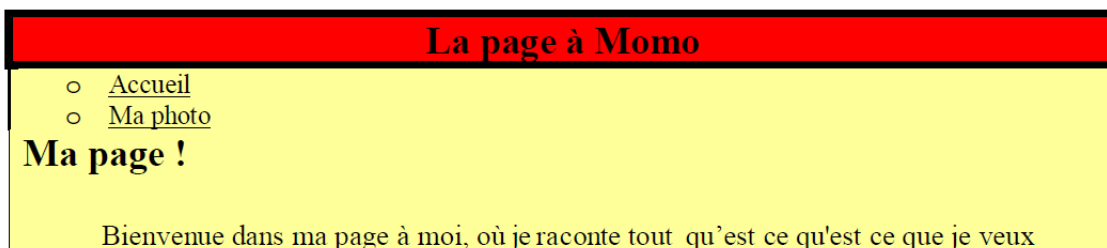
D. Le style des liens hypertextes.

30. Pour chaque élément de la liste, page1, page2, .. créer un lien fictif (`href="#"`).
31. Dans quel style apparaissent les liens par défaut.
32. Redéfinissez le style de la balise `<a>` contenue dans la liste, en mettant le texte en jaune et non souligné. Cette balise est dans une liste on y accède dans la feuille de style par `#menu a`, car la balise `<a>` est un descendant de la balise identifiée par menu.
33. Distingue-t-on encore les différents états des liens (visités, survolés, en cours de sélection) ?
34. Modifiez ces trois états en changeant les styles pour les différents états des liens : `a:visited`, `a:hover`, `a:active` .

35. Pour donner l'aspect d'un bouton aux liens, appliquez le style suivant : *color: #FFFF33; text-decoration: none; background: #fc0; line-height: 25px; border : 1px solid black; text-align:center;*
36. Changez la couleur du bouton lorsqu'il est survolé (*#menu a:hover*).

Exercice 8 :

Réaliser la page HTML/CSS suivante :



Exercice 9 :

Réaliser la page HTML/CSS suivante :

