POST:

- Les données sont envoyées dans les requêtes http (invisible sur l'URL)
- La taille des données envoyées par POST est illimitée
- La requête POST est utilisée pour envoyer des données sensitives (sécurisée)

3.9 Frames

On peut diviser en plusieurs zones la page affichée par le navigateur : Ces zones ou fenêtres ou encore cadres se nomment frames. Les éléments <iframe> permettent donc de faire une page composée de plusieurs pages.

```
<body>
   <iframe src="entete.html" name="entete" width="100%"
    height="15%" > </iframe>
   <iframe src="menu.html" name="menu" width="20%"
    height="100%" > </iframe>
   <iframe src="contenu.html" name="corps" width="78%"
    height="100%" > </iframe>
</body>
```

Résultat sur le navigateur

« height="15%" » désigne un **découpage avec deux lignes :** Une de hauteur 15% de la taille totale (qui affichera « entete.html »), et une autre qui affichera un autre cadre.

« width="20%" » désigne **Un deuxième découpage :** Une colonne de 20% de la largeur totale (qui affichera « menu.html »), et une autre qui affichera un autre cadre (qui affichera « contenu.html »)

A noter que l'attribut *height* a par défaut la valeur 150 pixels, et l'attribut *width* a par défaut la valeur 300 pixels.

On peut remarquer des bordures entre les cadres. Il est possible de supprimer ces bordures en utilisant l'attribut *frameborder*, la balise devient alors par exemple :

```
<iframe src="entete.html" name="entete" height="15%"
width="100%" frameborder="0" > </iframe>
```

On peut aussi spécifier la largeur d'une colonne ou la hauteur d'une ligne en pixels, exemple:

```
<iframe src="entete.html" name="entete" height="300"
width="100" frameborder="0"> </iframe>
```

3.10 Les feuilles de style (CSS : Cascading Style Sheets)

Les feuilles de style en cascade, forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML ou la mise en page d'une page web.

Le HTML : dit le **contenu** de ce qu'il y a sur la page

Le CSS : dit **comment afficher** ce qu'il y a sur la page

La feuille de style CSS contient la déclaration de toute la mise en forme des pages : Le positionnement des éléments, l'image de fond, les polices de caractère, les couleurs, etc. Celle-ci sera liée à chaque page html. Ainsi, lorsqu'on en modifiera un élément, cela engendra le même effet sur les pages html liées à la feuille de style CSS.

Il existe donc trois façons d'enregistrer les styles :

Chapitre II : Langages de programmation pour le Web

1. Dans le code au sein des balises html (inline). Si l'on veut attribuer un style à un seul endroit, on peut déclarer le style à l'intérieur d'une balise html à l'aide de l'attribut style. Par exemple :

```
<p style="text-align:center; color:yellow;font-size : 50px; ">
Mon texte.
</p>
```

Résultat sur le navigateur

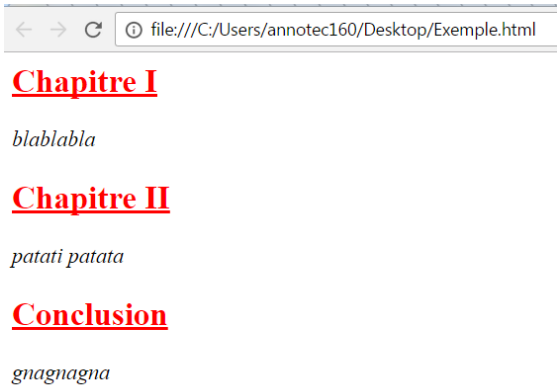
2. Dans une feuille de style interne. Pour déclarer des styles qui ne s'appliqueront qu'à la page considérée, les styles sont à déclarer dans la balise <head></head> entre les balises suivantes:

```
<style type="text/css">
...
</style>
```

3. Dans une feuille de style externe. Enregistrer le code CSS dans un fichier s'appelant (par exemple) "style.css", et mettre dans l'en-tête de la page html (entre les balises <head></head>) : <link href="style.css" rel="stylesheet" media="all" type="text/css">

```
<body>
<h2> Chapitre I </h2>
<p>blablabla</p>
<h2> Chapitre II </h2>
<p>patati patata</p>
<h2> Conclusion</h2>
<p>gnagnagna</p>
</body>
```

Résultat sur le navigateur



La structure d'une feuille CSS est la suivante ou pour chaque déclaration, la structure est toujours la même :

```
Sélecteur {
  Propriété: valeur;
}
```

- Le sélecteur, c'est la balise (body ; h1 ; p, etc…), l'identifiant (id) ou la classe (class);
- La propriété, c'est l'attribut qu'on veut appliquer (font ; background ; margin ; etc.)
- Et enfin la valeur qui précise les caractéristiques de la propriété

Hiérarchie des balises

On peut restreindre la portée des propriétés CSS à certaines balises contenues dans d'autres balises. Pour cela, on met les balises dans l'ordre hiérarchique, séparées par des espaces.

Exemple : Les balises liens (« a ») qui se trouvent dans les titres 1 (« h1 ») doivent être noires et non-soulignés.

```
h1 a
{text-decoration : none ;
color : black ;}
```

Les sélecteurs CSS class et id sont utilisés pour définir des styles particuliers que l'on voudra reproduire de façon ponctuelle ou récurrente un style dans les pages HTML. Càd que si on a un fichier CSS, mais qu'on souhaite faire exception avec quelques balises, on peut utiliser ces deux sélecteurs.

Note : Les sélecteurs Class et id sont différents d'où le sélecteur id ne peut être utilisé qu'une seule fois dans une page alors que le sélecteur class peut être utilisé plusieurs fois dans la même page.

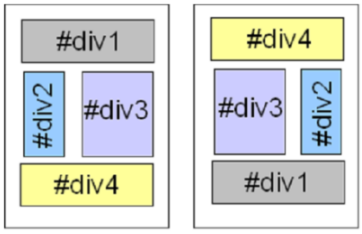
```
<body>
<h2> Chapitre I </h2>
<p>blablabla</p>
<h2> Chapitre II </h2>
<p class="important">patati patata</p>
<h2> Conclusion</h2>
<p>gnagnagna</p>
</body>
```

```
h2
{text-decoration : underline ;
color : red ;}
p
{font-style : italic ;}
.important
{color : blue; font-weight:bold;
text-decoration: line-through ; }
```

Résultat sur le navigateur

**Mise en page avec la balise **

Pour une mise en page souple et cohérente, on divisera la page en "blocs" avec la balise html (des div, appelés aussi "boites" ou "calques"), qui ont l'avantage de pouvoir être déplacés de gauche à droite, ou de haut en bas grâce aux CSS.



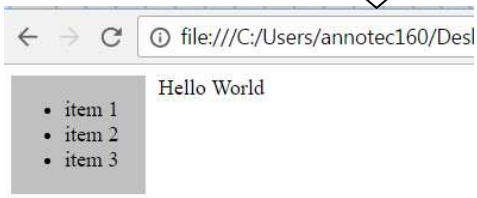
Exemple

```
.haut {
text-align:right;
}
#menu {
 background-color:silver;
 width:100px;
 float:left;
}
#contenu {
 margin-left:110px;
}
```

```
<body>
<div id="menu">
 <ul>
  <li>item 1</li>
  <li>item 2</li>
  <li>item 3</li>
 </ul>
</div>

<div id="contenu">
 <p>Hello World </p>
 <p class="haut">
  <a href="#haut">Haut de page</a>
 </p>
</div>
</body>
```

Résultat sur le navigateur



Par exemple s'il n'y a qu'un seul menu sur le coté de votre page, on peut définir son style en le nommant :

```
#menu
{width:100px;
Float:left;}
#menu a
{display:block;
width:90px;
Background-color:yellow;}
```

```
<div id="menu">
        <p> Un texte</p>
        <a href="lien1.html">lien 1</a>
        <a href="lien2.html">lien 2</a>
        <a href="lien3.html">lien 3</a>
</div>
```

Résultat sur le navigateur

file:///C:/Users/annotec
Un texte
lien 1
lien 2
lien 3