

Réseaux 1

TP 6 – Les feuilles de style CSS2

Objectif : introduire les principes des feuilles de style CSS2

Note : vous placerez vos fichiers HTML et CSS sur nyx, dans un répertoire ~/web/rx1/TD6

1. Application des CSS à HTML

Utilisation de classes

1.1. Nous considérons le fragment HTML suivant :

```
<div class="corps">
<p>Liste des fournitures :</p>
<ul><li>une règle</li>
  <li>un compas</li>
  <li>un rapporteur</li>
</ul>
<p class="important">les amener en classe de math.</p>
</div>
```

Spécifier pour ce fragment le style suivant à l'aide d'un élément STYLE :

- fond jaune
- marges de 1 cm
- texte noir, sauf pour le paragraphe important à mettre en caractères gras et rouge
- police de caractère: verdana, helvetica ou sans-serif

- 1.2. Mettre le paragraphe portant la classe important dans un cadre bleu d'épaisseur 2 pixels, avec un fond gris #ddd.
- 1.3. Spécifier les dimensions du cadre en fixant sa largeur (8cm) et sa hauteur (2.5cm).
- 1.4. Ajouter au paragraphe des marges externes de 1cm et des marges internes de 0.5cm.
- 1.5. Transformer l'élément STYLE en une feuille de style externe appelée "1.5.css".

Utilisation d'identifiants

1.6. Nous considérons le fragment HTML suivant :

```
<div id=top>
  division en haut
</div>
<div>
  division principale
</div>
<div id="bottom">
  division en bas
</div>
```

Spécifier l'élément STYLE afin d'afficher :

- le texte de police Arial ou sans-serif, et de couleur bleu pour l'ensemble du document,
- de taille large sur fond lightcyan (#E0FFFF) pour la division "top",
- de taille small sur fond lightyellow (#FFFFE0) pour la division "bottom".

Utilisation de pseudo classes

- 1.7. Spécifier l'élément STYLE afin d'ajouter un arrière plan jaune au survol des liens par la souris, comme ci-dessous :

[Texte de lien](#)

- 1.8. Spécifier l'élément STYLE afin d'afficher la première lettre de chaque paragraphe en l'agrandissant agrandi de 300% comme ci-dessous :

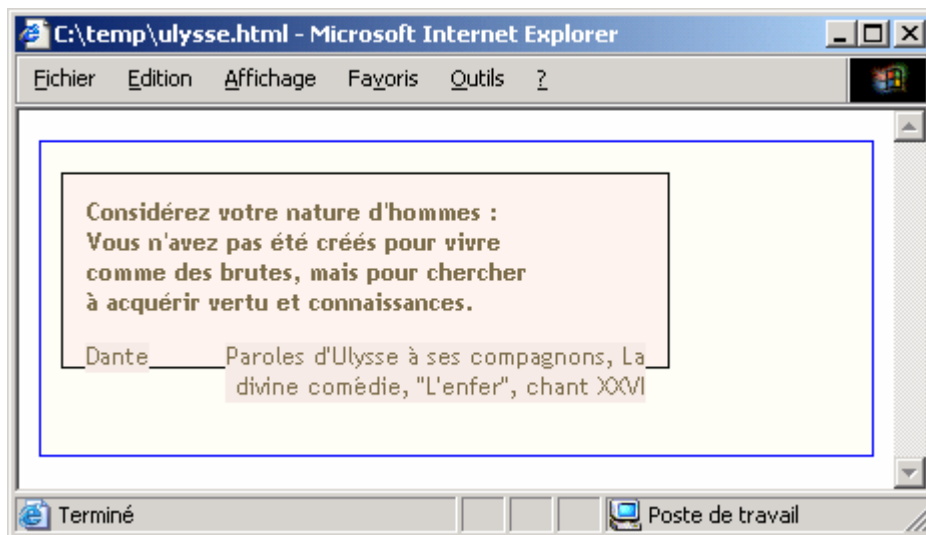
Un effet de lettrine

Positionnements

- 1.9. Nous considérons le fragment HTML suivant :

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="ulyse.css" type="text/css">
</head>
<body>
<div id="maincenter">
  <div class='citation'>
    Considérez votre nature d'hommes :<br />
    Vous n'avez pas été créés pour vivre<br />
    comme des brutes, mais pour chercher<br />
    à acquérir vertu et connaissances.
  </div>
  <div class='ligneauteur'>
    <div class='auteur'>Dante</div>
    <div class='reference'>Paroles d'Ulysse à ses compagnons, La divine comédie,
    "L'enfer", chant XXVI</div>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

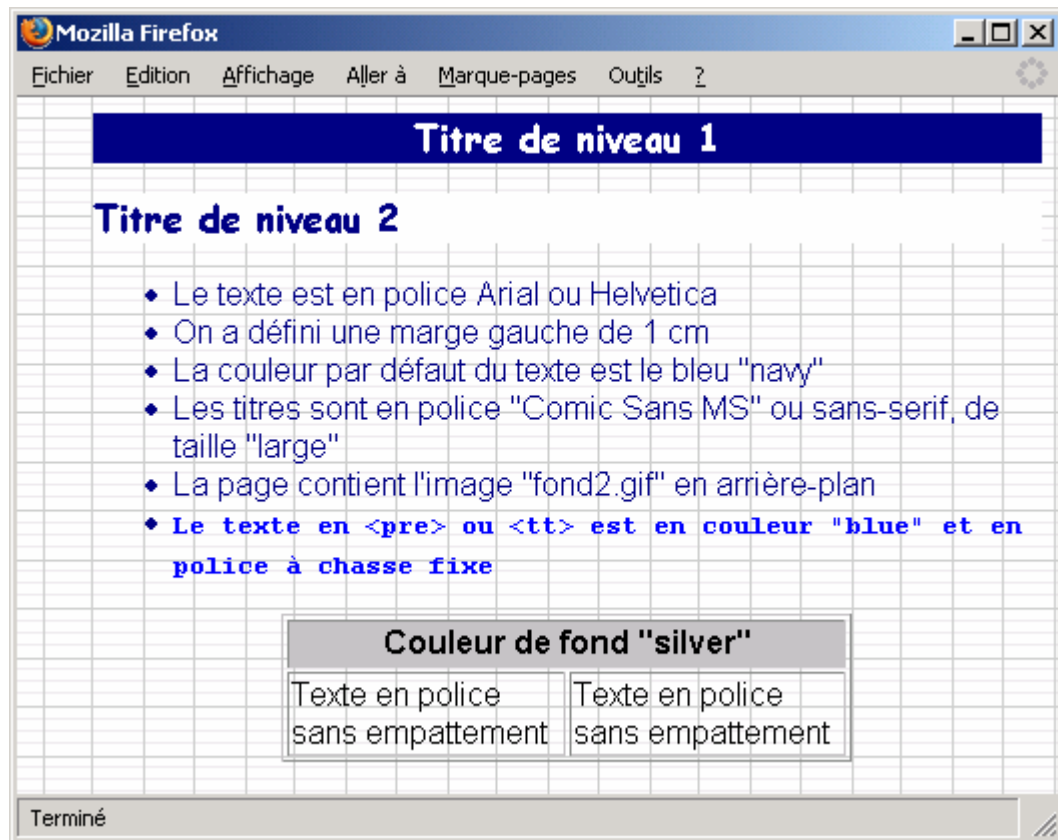
Spécifier l'élément STYLE afin de produire l'affichage comme ci-dessous :



- le texte doit être de police "Trebuchet MS" ou sans-serif, il est de couleur #7D6D4C
- la division principale ("maincenter") est entourée d'un cadre bleu, l'arrière plan de couleur ivoire, les marges internes (haut, gauche, bas, droite) sont de 15, 0, 0, 10
- la citation occupe 75% de la division principale en largeur, elle est entourée d'un cadre de couleur #0E0C09, les marges internes sont de 1em 1em 2em 1em, la police est en gras
- la ligne comportant l'auteur et la référence ("ligneauteur") occupe en largeur 75% de la citation, les marges internes sont de 0.1em 1em 1em 1em
- l'auteur est placé relativement à l'élément "ligneauteur" à -1.2em du haut
- la référence est placée relativement à l'élément "ligneauteur" à -1.2em du haut
- les arrière plans pour l'auteur et la référence sont de couleur #f7ebe3

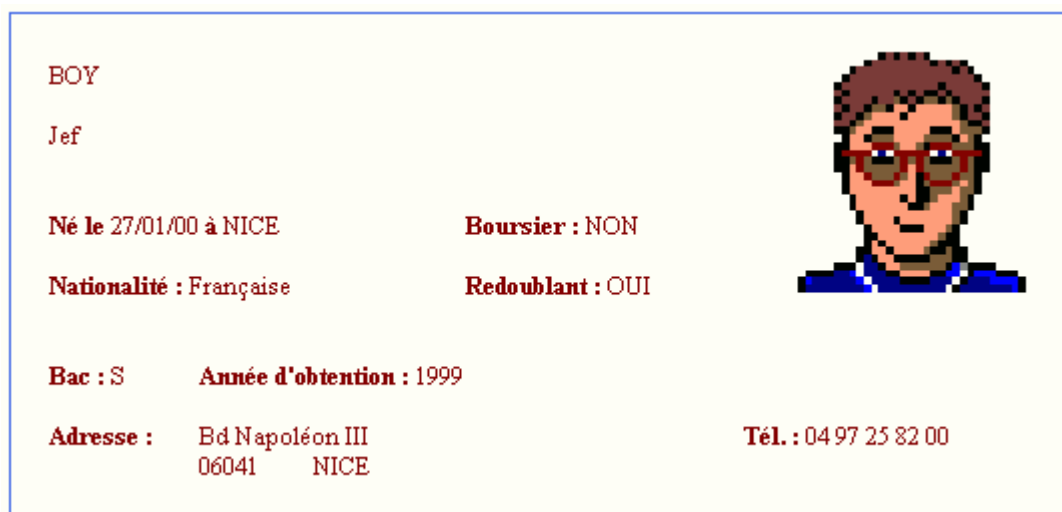
2. Définir une feuille de style

2.1. Réalisez la page Web représentée par l'image ci-dessous, en définissant une feuille de style externe



Vous trouvez l'image "fond2.gif" à placer en arrière-plan sur nyx sous /home/www/site.DEPTINFO/htdocs/images/fonds

2.2. Créer une feuille de style pour visualiser sur écran les fiches individuelles des étudiants, comme dans l'exemple ci-dessous ; créer le fichier HTML permettant de tester la feuille de style.



2.3. Modifier la feuille de style afin de pouvoir imprimer une fiche par page sur laquelle apparaîtra le titre « Département Informatique ».