
XHTML/CSS - Travaux Pratiques 4

Le but de ces séances de TP est de se familiariser avec le format XHTML 1.0 et les feuilles de style CSS par la création de pages web. Pour cela, vous utiliserez `emacs` sous Linux pour créer vos fichiers. Chaque fichier doit avoir l'extension `.html` et la structure suivante :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
  <head>
    <title>Votre titre ici pour la page</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <!-- Eventuellement, d'autres balises ici -->
  </head>

  <body>
    <!-- Le contenu de votre page -->
  </body>
</html>
```

Une fois chaque page terminée, il est **nécessaire** de vérifier si elle est valide en utilisant le validateur W3C sur :

<http://validator.w3.org>.

Par ailleurs, les sites qui peuvent vous être utiles sont :

- W3C Specifications sur <http://www.w3.org/html/wiki/Specifications>
- W3School-XHTML à <http://www.w3schools.com/xhtml>
- SelfHtml-HTML at <http://fr.selfhtml.org/html>
- Giminik-XHTML at <http://giminik.developpez.com/xhtml>

1 Le sélecteur d'enfants adjacents

Écrire une page comportant trois paragraphes formatés en utilisant obligatoirement le sélecteur `+`, et tels que :

- le premier paragraphe est écrit en rouge et le texte est en majuscule ;
- le second paragraphe est écrit en bleu et le texte est en gras ;
- le troisième paragraphe est écrit en jaune et le texte est en italique.

2 La pseudo-classe `:first-child`

Écrire une page telle que :

- le premier paragraphe après une balise `<h1>` soit écrit en italique et en gras, avec un espace avant (sa boîte) de 1 cm ;
- les autres paragraphes soient écrit en normal.

3 Avant et Après

Écrire une page comportant un premier paragraphe, puis une image et enfin un dernier paragraphe, et telle que :

1. le paragraphe précédent l'image soit écrit en blanc sur fond noir en gras ;
2. le paragraphe suivant l'image soit écrit en noir sur fond blanc, en italique et avec une bordure en pointillé ;
3. l'image soit entourée d'une bordure double.

4 Le sélecteur d'enfants

Écrire une page telle que :

- toutes les balises `` se trouvant dans un paragraphe soient centrées ;
- toutes les balises `` se trouvant dans un paragraphe soient en gras ;
- toutes les balises `` se trouvant dans un paragraphe soient en italique.

5 Rollover

Écrire une page comportant :

- une image gif avec un fond transparent. Lorsque l'utilisateur survole l'image le fond de l'image change de couleur.
- un lien tel que l'image de fond du lien change lorsque l'utilisateur survole celui-ci. On utilisera la propriété `display`.

6 Un beau CV...

Écrire une page présentant votre CV. Pour la mise en forme, on utilisera bien entendu exclusivement les feuilles de styles.