

Les feuilles de styles - Partie 2

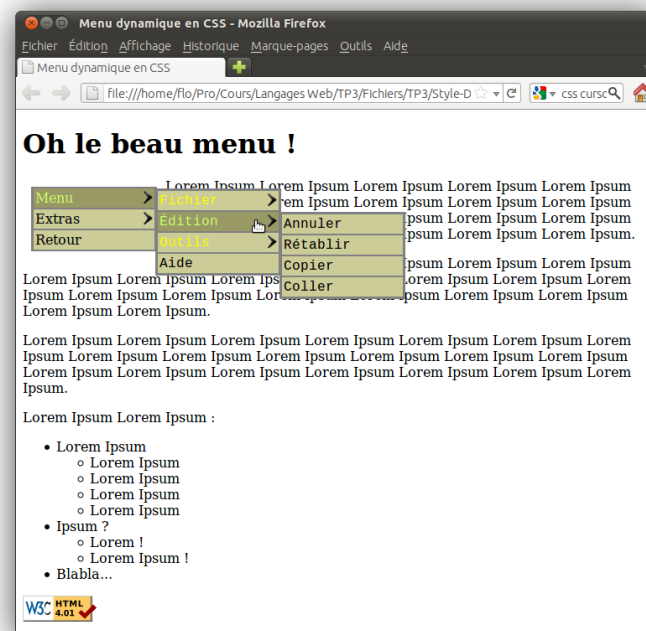
Introduction

- Une archive contenant les fichiers mentionnés dans cette fiche est à récupérer sur la liste de diffusion.
- Il est recommandé de travailler avec Firefox (notamment, Chrome ne supporte plus¹ MathML en HTML5).
- Vous trouverez une référence pour CSS à cette adresse : <http://www.w3schools.com/css/>
- Pour le reste, voir vos notes...

Exercice 1 – *Un peu de dynamisme !*

Vous trouverez dans le répertoire `Style-Dynamique` un document sans mise en forme : `menu.html`.

Question 1.1 : Créez un fichier `menu.css` qui transformera les listes imbriquées du menu en un menu dynamique, c'est à dire que les éléments du sous-menu apparaîtront uniquement lors du passage de la souris. Le menu devra ressembler *approximativement* à la capture ci-dessous :



Exercice 2 – *Le compas dans l'oeil*

Le document `mesures.html` dans le répertoire `Mesures` représente un ensemble de gabarits pour prendre des mesures.

Question 2.1 : Écrivez un fichier `sizes.css` qui permette d'imprimer le fichier `mesures.html` avec les bonnes dimensions. Note : la côte indiquant 3.5 pouces sur la seconde figure mesure 335 pixels.

Exercice 3 – *Mise forme d'un document*

Vous trouverez dans le répertoire `Ritchie` un document sans mise en forme : `Dennis_Ritchie.html`. Le rendu souhaité est décrit dans deux documents : `rendu-couleurs.pdf` et `rend-polices.pdf`. (La génération du PDF

1. pas encore ?

ne permet pas d'avoir en même temps les polices et les couleurs. Ces deux documents décrivent bien un seul et même rendu à obtenir).

Question 3.1 : Sans modifier le document principal, modifiez le fichier `Dennis_Ritchie.css` afin que le document se conforme aux visuels fournis.

Quelques indications :

- il faut inclure une police personnalisée : `Lobster 1.3.otf` ;
- la largeur du document est fixée à 800 pixels ;
- le paragraphe d'introduction utilise la police " `Courier New` " , `Times` , `serif` ;
- les encarts utilise une image pour le dégradé d'arrière plan ;

MINI-PROJET

Exercice 4 – Préparation des feuilles de styles

Quelques pistes pour appliquer les thèmes de ce chapitre à votre sujet de mini-projet :

Question 4.1 : Mettez à profit ce que vous avez appris lors de ce TP pour commencer à organiser les feuilles de styles de votre application. On pourra notamment considérer trois espaces :

- le rendu des articles (le contenu), qui pourrait être personnalisable par utilisateur ou section,
- le rendu de la structure de l'application, qui pourrait être paramétrable globalement,
- le rendu de la section administrative de l'application.

Question 4.2 : Réfléchissez à la robustesse de l'application de ces styles et aux possibilités des styles dont vous souhaitez disposer. Votre flux HTML nécessite-t-il des précautions. Si oui, spécifiez-les afin de pouvoir les prendre en compte lors de la phase de développement coté serveur (ex. : « toute figure doit obligatoirement incluse dans un élément de type X avec la classe Y »).

Question 4.3 : Mettez à jour en conséquence les exemples que vous avez conçus lors du TP sur la sérialisation. Testez vos styles, créez d'autres exemple si nécessaire afin de vérifier la bonne adaptabilité de vos styles (en incluant par exemple des cas extrêmes).

Question 4.4 : Gardez à l'esprit qu'une partie du contenu statique que vous avez aujourd'hui sera généré automatiquement plus tard (en particulier les menus).