

Création et Manipulation de documents

(Hélène Renard / Sylvain Schmitz)

Travaux Dirigés – Séance n°8

1 Objectifs du TD

Structurer et mettre en forme un mini-site de recettes de tapas.

2 Mise en place

L'archive `~schmitz/td8.tar.gz` contient tous les documents nécessaires à la réalisation d'un mini-site de recettes de tapas. Extrayez les fichiers dans votre répertoire `CMDocs`. Vous avez maintenant dans le répertoire `CMDocs/td8` les fichiers :

deux recettes de tapas au format texte brut `aioli.txt` et `tortillas.txt`,

deux captures d'écran du résultat visuel souhaité pour ces recettes (`screenshot_aioli.jpg` et `screenshot_tortillas.jpg`),

deux vignettes à insérer dans les recettes (`aioli.jpg` et `tortillas.jpg`), et

deux images de fond pour la mise en page (`tapas.jpg` pour le titre, `chilis.jpg` pour le fond de la recette);

`minimal.xhtml` pour vous remémorer les en-têtes d'un fichier XHTML 1.1 minimal.

L'objectif du TD est de vous faire écrire trois fichiers : `aioli.xhtml` et `tortillas.xhtml` qui sont des documents XHTML 1.1 correspondant aux recettes `aioli.txt` et `tortillas.txt` respectivement, et `recette.css`, une feuille de style CSS commune à ces deux pages. Vous devriez obtenir le rendu visuel des captures d'écran.

3 Exercices

3.1 Documents XHTML

Exercice n°1 : Faites une première version XHTML 1.1 valide de `tortillas.xhtml` qui structure simplement le contenu de la recette (`tortillas.txt`) à l'aide de listes, paragraphes, titres...

Exercice n°2 : Ajoutez des méta-données DublinCore à ce document XHTML : description, mots-clefs, ...

Exercice n°3 : Ajoutez l'image `tortillas.jpg` à cette page.

Exercice n°4 : Regardez `screenshot_tortillas.jpg` : la page finale concentre tout le contenu actuel de votre page dans un cadre, délimité par une bordure à tirets orange. Regroupez votre contenu de manière à rendre cette présentation possible.

Exercice n°5 : Observez aussi que les conseils de fin de recette ont un style différent du reste : retouchez encore votre page.

Exercice n°6 : Observez enfin que la page finale contient un menu de navigation hypertexte

sur la gauche, distinct du reste du contenu. Ajoutez cet élément à votre page.

Exercice n°7 : Reproduisez les étapes précédentes pour le fichier `aioli.xhtml`.

3.2 Feuille de style CSS

Exercice n°8 : Créez le fichier `recette.css` et ajoutez l'image `tapas.jpg` en fond, en haut à gauche, du document. Éditez vos fichiers XHTML pour utiliser cette feuille de style et vérifiez que l'image s'affiche.

Exercice n°9 :

1. Le contenu principal de vos pages doit être placé à 250 pixels à gauche et 190 pixels à droite de la fenêtre.
2. Il utilise l'image `chilis.jpg` en guise de fond en haut à droite.
3. Il est encadré par une bordure de tirets d'un pixel d'épaisseur de couleur orange.
4. L'espace entre la bordure et la limite de la fenêtre est un `em`, de même pour l'espace entre la bordure et le texte à l'intérieur.

Ajoutez toutes ces propriétés CSS. Ajoutez `min-height : 193px` ; au document en entier.

Exercice n°10 :

1. Le menu de navigation est placé à 320 pixels du haut du document.
2. Il fait 200 pixels de large.
3. Il utilise une marge de 10 pixels, et un espacement entre texte et bordure de 10 pixels.
4. La liste dans ce menu n'utilise pas de bulles ou d'effets visuels, et utilise un espace entre bordure et texte à gauche de seulement `1em`.

Ajoutez ces propriétés à votre feuille de style.

Exercice n°11 :

1. La vignette d'image est intégrée au texte et le plus à droite possible.
2. Elle est entourée d'une bordure rouge pleine d'un pixel d'épaisseur.
3. Elle est séparée du reste du contenu par `1em`.

Exercice n°12 : Pour finir :

1. les titres sont en italiques rouges,
2. les ingrédients sont en italiques et utilisent un cercle plutôt qu'une bulle,
3. les paragraphes sont justifiés,
4. les conseils culinaires sont en italiques verts,
5. les liens hypertextes sont en rouge non soulignés, et passent au vert quand ils ont été visités, et à l'orange quand le curseur passe dessus ou qu'ils sont actifs.

3.3 Validation

Passez vos documents aux validateurs XHTML <http://validator.w3.org/> et CSS <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>, et corrigez les erreurs qui ont pu s'y glisser.