

### Exercice 1 : Listes

1. À l'aide de Notepad++, ouvrir le document `td2.html` créé lors du TD n° 2, puis le sauvegarder dans votre répertoire personnel sous le nom `td6.html`. Créer ensuite un nouveau fichier et le sauvegarder sous le nom `td6.css`.

2. Dans la feuille de style `td6.css`, définir les styles génériques suivants (cf. cours p. 61) :

- corps de document (sélecteur `body`) : couleur de fond blanche<sup>1</sup> ;
- titres de niveau 1 et 2 : police de caractères arial, couleur bleue marine<sup>2</sup> ;
- éléments de liste non-ordonnée (sélecteur `ul`) : puces carrées (propriété `list-style`) ;
- éléments de liste ordonnée (sélecteur `ol`) : numéros en chiffres romains ;
- termes de liste de définition (sélecteur `dt`) : caractères gras (propriété `font-weight`).

Dans l'entête du document `td6.html`, ajouter l'instruction permettant de prendre en compte la feuille de style `td6.css`. Vérifier l'aspect de toutes les listes de la page `td6.html` dans un navigateur Web.

3. Valider la feuille de style `td6.css` à l'aide du site <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>.

4. Dans la feuille de style `td6.css`, définir les styles personnalisés suivants :

- `.puce ronde` : puce d'élément de liste non-ordonnée en forme de cercle ;
- `.numdeci` : numéro d'élément de liste ordonnée en chiffres décimaux ;
- `.numlettre` :
  - numéro d'élément de liste ordonnée en lettres majuscules,
  - texte de couleur grise<sup>3</sup> ;
- `.puceimage` :
  - puce d'élément de liste non-ordonnée utilisant l'image située à l'URI suivant : <http://icons.iconarchive.com/icons/oxygen-icons.org/oxygen/16/Actions-arrow-right-double-icon.png>,
  - texte en caractères gras.

5. Dans le document `td6.html`, associer les styles définis à la question 4 aux éléments suivants à l'aide de l'attribut `class` :

- `.puce ronde` :
  - balise `<ul>` des « Menus du Resto U »,
  - balises `<ul>` des titres des chansons du « Top 10 des singles » ;

<sup>1</sup> white

<sup>2</sup> navy

<sup>3</sup> gray

- `.numdeci` :
  - balise `<ol>` du « Classement de ligue 1 »,
  - balises `<ol>` des sous-parties du « Plan du cours » (« Un peu d'histoire », etc.),
  - balise `<ol>` du « Top 10 des singles » ;
- `.numlettre` :
  - balise `<ol>` des sous-sous-éléments de la « Liste mixte » ;
- `.puceimage` :
  - balise `<ul>` des jours des « Menus du Resto U, le retour »,
  - balises `<ul>` des progressions du « Top 10 des singles » (E, =, +3, etc.).

Vérifier l'aspect des listes de la page `td6.html`. Quelle est la raison de l'apparence de la liste « Menus du Resto U, le retour » ? Quelle est la différence avec les sous-sous-éléments de la « Liste mixte » ou les progressions du « Top 10 des singles » ? Valider de nouveau la feuille de style `td6.css`.

6. Dans la feuille de style `td6.css`, définir les styles imbriqués suivants (cf. cours p. 60) :

- texte `<strong>` dans un élément de liste `<li>` : couleur bleue marine ;
- texte `<em>` dans un élément de liste `<li>` : couleur marron<sup>4</sup>.

Vérifier l'aspect des listes de la page `td6.html`. Valider de nouveau la feuille de style `td6.css`.

### Exercice 2 : Liens et images

1. À l'aide de Notepad++, ouvrir le document `td3.html` créé lors du TD n° 3, puis le sauvegarder dans votre répertoire personnel sous le nom `td62.html`. Ajouter dans l'entête de ce document l'instruction permettant de prendre en compte la feuille de style `td6.css` développée dans l'exercice 1. Vérifier l'aspect de la page `td62.html`.

2. Dans la feuille de style `td6.css`, définir le style suivant pour les hyperliens (sélecteur `a` ; cf. cours p. 69) :

- couleur rouge<sup>5</sup>,
- texte souligné,
- caractères gras.

Vérifier l'aspect de la page `td62.html`.

3. Dans la feuille de style `td6.css`, définir le style suivant pour les hyperliens survolés (sélecteur `a: hover`) :

- couleur blanche,
- couleur de fond rouge,
- texte souligné,
- caractères gras.

Vérifier de nouveau l'aspect de la page `td62.html`.

<sup>4</sup> maroon

<sup>5</sup> red

4. Dans la feuille de style `td6.css`, définir le style suivant pour les hyperliens visités et activés (sélecteurs `a:visited` et `a:active`) :

- couleur pourpre<sup>6</sup>,
- texte souligné,
- caractères gras.

Vérifier l'aspect de la page `td62.html`. Cliquer sur un lien puis revenir en arrière pour constater l'effet de ce style.

5. Dans la feuille de style `td6.css`, définir le style suivant pour les images (sélecteurs `img`) : pas de bordure (propriété `border`, valeur `none`). Vérifier l'aspect de la page `td62.html`. Les liens sur les images sont-ils toujours actifs ?

6. Dans la feuille de style `td6.css`, définir le style suivant pour l'élément identifié « image-encadrée » (cf. cours p. 61) :

- bordure de 2 pixels de largeur,
- bordure d'apparence solide (non pointillée),
- bordure de couleur bleu clair<sup>7</sup>.

Dans le document `td62.html`, ajouter à la balise `<img />` correspondant à l'image `formation.jpg` l'attribut identifiant `id` « image-encadrée ». Vérifier l'aspect du résultat. Quel style défini sur les images s'applique ?

6. Valider de nouveau la feuille de style `td6.css`. Commentaire ?

**NB** : Un avertissement n'est pas une erreur... seulement un avertissement. Mais un avertissement tout de même !

### Exercice 3 : Application non guidée

1. À l'aide de Notepad++, ouvrir de nouveau le document `td1.html` créé lors du TD n° 1, puis le sauvegarder dans votre répertoire personnel sous le nom `td63.html`.

2. Définir une feuille de style `td63.css` selon les spécifications suivantes et l'appliquer au document `td63.html`. Vérifier l'aspect du résultat au fur et à mesure.

- *Corps du document*
  - Marge interne : 100 pixels
  - Couleur de fond : blanc
- *Titres de niveau 1 et 2*
  - Police de caractères : Arial
  - Couleur du texte : bleu marine
- *Paragraphes*
  - Police de caractères : Arial
  - Alignement du texte : justifié

---

<sup>6</sup> purple

<sup>7</sup> aqua

- *Texte en emphase*
  - Style de texte : normal (non italique) et souligné
- *Texte appuyé (strong)*
  - Couleur du texte : bleu marine
- *Texte en police « machine à écrire »*
  - Taille du texte : 1,25 empattement
  - Couleur du texte : rouge
- *Barre horizontale*
  - Largeur : 80 % de la largeur de la page
  - Bordure : 2 pixels de large, trait plein, couleur bleue marine

3. Vérifier la validité de votre code HTML et de votre feuille de style CSS.

4. Quelle différence faites-vous entre les documents `td5.html` (créé lors de la précédente séance) et `td63.html` du point de vue du design Web ?

### Exercice 4 : Application libre

Définir une feuille de style `td64.css` à votre convenance et l'appliquer au document `td63.html`. Vérifier l'aspect du résultat au fur et à mesure, ainsi que la validité de votre feuille de style CSS.