

Exercice 1 : Styles génériques

1. À l'aide de Notepad++, ouvrir le document `td4.html` créé lors du TD n° 4, puis le sauvegarder dans votre répertoire personnel sous le nom `td7.html`. Créer ensuite un nouveau fichier et le sauvegarder sous le nom `td7.css`.

2. Dans la feuille de style `td7.css`, définir les styles génériques suivants (cf. cours p. 71) :

- corps de document : couleur de fond blanche ;
- titres de niveau 1 et 2 : police de caractères arial ;
- tableaux (sélecteur `table`) : bordure (propriété `border` ; cf. cours p. 68) de trois pixels de largeur, de style pointillé (`dotted`) et de couleur bleue marine ;
- cellules d'en-tête (sélecteur `th`) :
 - bordure d'un pixel de largeur, de style solide et de couleur bleue marine,
 - couleur de fond jaune,
 - alignement du texte centré ;
- cellules de données (sélecteur `td`) : bordure d'un pixel de largeur, de style solide et de couleur bleue marine ;
- légende (sélecteur `caption`) :
 - police de caractères arial,
 - caractères gras,
 - couleur bleue marine,
 - placement sous le tableau (propriété `caption-side`),
 - marge au-dessus d'une hauteur d'un empattement standard (1em).

Dans l'entête du document `td7.html`, ajouter l'instruction permettant de prendre en compte la feuille de style `td7.css`. Vérifier l'aspect de tous les tableaux de la page `td7.html` dans un navigateur Web.

3. Valider la feuille de style `td7.css` à l'aide du site <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>.

Exercice 2 : Styles personnalisés

1. Dans la feuille de style `td7.css`, définir les styles personnalisés suivants :

- `table.gris` :
 - bordure d'un pixel de largeur, de style solide et de couleur noire,
 - couleur de fond argent,
 - « effondrement » de la bordure (propriété `border-collapse`, valeur `collapse`) ;
- `tr.gris` : hauteur (propriété `height`) de trois empattements standards ;

- `th.gris` :
 - bordure d'un pixel de largeur, de style solide et de couleur noire,
 - couleur de fond noire,
 - couleur du texte blanche ;
- `td.gris` :
 - bordure d'un pixel de largeur, de style solide et de couleur noire,
 - alignement vertical (propriété `vertical-align`) haut ;
- `caption.gris` : placement au-dessus du tableau.

2. Dans le document `td7.html`, appliquer le style `gris` aux balises nécessaires du tableau « Programme spécifique IDEA ». Vérifier son aspect. Comment fonctionne la notion de cascade, notamment sur les styles des éléments `td` et `caption` ? Remarquer également la différence d'alignement vertical entre les éléments `th` et `td`. Valider de nouveau la feuille de style `td7.css`.

3. Dans la feuille de style `td7.css`, définir le style personnalisé suivant :

- `.texte-centre` : texte centré.

Dans le document `td7.html`, appliquer le style `texte-centre` aux balises `<td>` correspondant :

- à la colonne « Progression » du « Top 10 des singles » ;
- aux plats uniques « Hachis Parmentier » et « Paëlla espagnole » des « Menus du Resto U » ;
- à la colonne « Discipline » du « Programme spécifique IDEA ».

NB : Pour appliquer plusieurs styles à une même balise, il suffit de les lister, séparés par des espaces, dans la valeur de l'attribut `class` (ex. `class="gris texte-centre"`). Vérifier l'aspect des tableaux concernés. Valider de nouveau la feuille de style `td7.css`.

Exercice 3 : Applications non guidées

1. Appliquer le style `gris` aux balises `<table>` et `<td>` du tableau « Sudoku ».

2. Définir et appliquer des styles afin que la grille de Sudoku ait l'apparence reproduite au verso.

- Taille des cases : 30 pixels de hauteur x 30 pixels de largeur
- Alignement des chiffres verticalement : au milieu ; horizontalement : au centre
- Bordures plus épaisses (2 pixels) pour délimiter des blocs de 9 cases

3. Dans un nouveau fichier `.css`, définir une feuille de style valide de votre choix et y définir un style pour chacun des tableaux du document `td7.html`.

1	3				8	4	7	2
6		9	4		2			
	2		1			6		
					4			
3		8	5				1	7
7			6		9	8		
	6	3				5		
9			2				3	4