TD2 : CSS
V1.6.1

Cette œuvre de Mickaël Martin Nevot est mise à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale - Partage dans les mêmes conditions.

Document en ligne : www.mickael-martin-nevot.com

1 Généralités

Sans mention contraire, vous vous positionnerez dans votre répertoire Web utilisateur personnel durant l'ensemble de ce TD.

N'oubliez pas d'effectuer des recherches sur le Web à chaque fois que cela est nécessaire en prenant soin de vérifier que les informations trouvées soient correctes (vous pourrez notamment utiliser le site Web http://www.w3schools.com).

Vous visualiserez systématiquement votre travail en ligne, dans différents navigateurs Web.

Vous trouverez la boîte à outils ainsi que l'ensemble des documents et codes sources nécessaires à la réalisation de ce TD, notamment le `Vade-mecum site Web personnel (IUT d'Aix-en-Provence)` concernant le répertoire Web utilisateur et l'adresse du site Web personnel, sur le site Web de l'enseignant.

2 Rappels

2.1 Fond et forme d'une page Web

Tout le fond (contenu) d'un site Web doit être dans le fichier HTML et toute la mise en forme dans le fichier CSS :

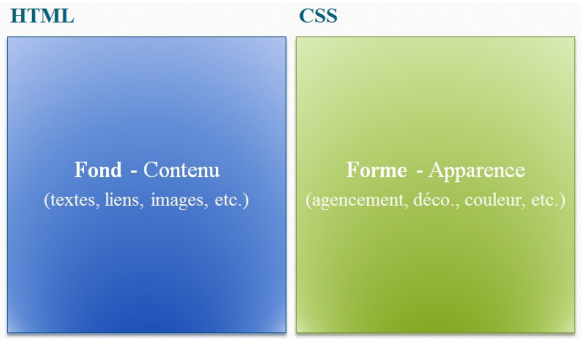

Figure 1 – Fond et forme d'une page Web

(cc) BY-NC-SA

2.2 Utilisation de CSS

La meilleure utilisation d'un fichier CSS est d'ajouter une balise `<link>` de la manière suivante dans l'entête de la page Web :

```
<head>
    ...
    <link rel="stylesheet" href="css/my-file.css">
</head>
```

3 Exercice

Créez un répertoire `css`. À l'intérieur, éditez un fichier CSS vide et nommez-le `style.css`. Éditez le fichier `index.html` afin de le lier à ce fichier CSS.

Mettez une image de fond à la page Web en utilisant la propriété CSS `background-image` et faites en sorte que le texte soit écrit en vert avec la propriété CSS `color`.

Faites en sorte qu'une partie du texte soit en rouge tout en gardant la couleur du reste du corps de la page Web en vert.

Mettez une bordure autour d'un paragraphe (généré) de la page Web avec les propriétés CSS `border-style`, `border-width`, `border-color`, etc. Rajoutez-lui également une marge avec les propriétés CSS `margin` et `padding`.

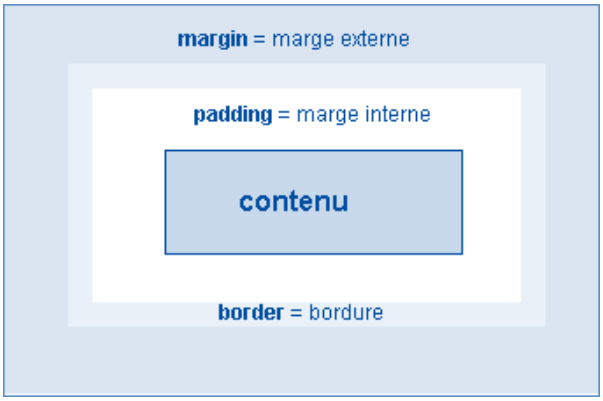

Figure 2 – Margin, padding et border

Mettez en forme le lien hypertexte de la page Web avec les sélecteurs CSS `a:hover`, `a:active`, etc.

Habillez le formulaire selon votre goût.

Déterminez l'utilité des attributs HTML `class` et `id`, puis constatez la différence entre les deux.

On considère de nouveau les décompositions réalisées au `TD1 : HTML` : inspirez-vous en pour structurer des pages Web (en changeant de mise en forme pour chaque composition) en utilisant des divisions (balises `<div></div>` et attributs `class` et `id`).

(cc) BY-NC-SA

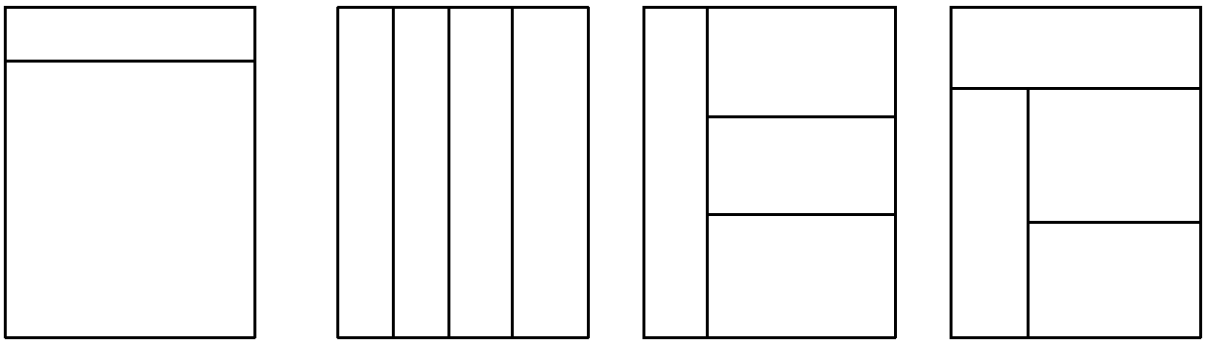

Figure 3 – Exemples de décompositions de pages Web

Modifiez ce que bon vous semble dans votre page Web pour tester différentes propriétés CSS.

Testez la validation HTML et CSS du travail réalisé.

4 Jeux d'apprentissage en ligne : positionnement, grenouilles et tower defense !

Tâchez d'atteindre le dernier niveau du jeu d'apprentissage de CSS en ligne à l'URL suivante : http://flexboxfroggy.com/

Faites de même avec celui à l'URL suivante : http://www.flexboxdefense.com/