

## Développement d'interfaces Web

### TD 4 - CSS 3 (marges, bordures, classes)

#### Environnement de travail et consignes

---

Créez un dossier TD4 dans votre dossier Web pour y enregistrer vos pages.

Les fichiers nécessaires pour ce TD sont disponibles dans le répertoire : [Communs/Web/BUT2Passerelle/TD4](#).

N'oubliez pas de valider vos fichiers

html : [validator.w3.org](http://validator.w3.org)

css : [jigsaw.w3.org/css-validator/](http://jigsaw.w3.org/css-validator/).

Vous testerez toujours vos pages avec un navigateur en vous rendant à l'adresse suivante :

<https://devweb.iutmetz.univ-lorraine.fr/~votrelogin/TD4/td4q0x.html>

en remplaçant 'votrelogin' par votre nom d'utilisateur et 'x' par le numéro de l'exercice.

#### Travail à effectuer

---

Dans chaque exercice, la police utilisée pour tout le texte est la police Arial. Les captures d'écran sont déposées, comme d'habitude, dans le Communs sous le nom td4q0x.png.

##### 1. Marges, bordures.

Récupérez les fichiers **td4q01.html** et **styleq01.css** dans le Communs et collez-les dans votre répertoire TD4 ainsi que les images. Le fichier html **ne doit pas être modifié**. Complétez le fichier styleq01.css afin d'obtenir le rendu présenté dans la capture *td4q01.png*, en prenant en compte les indications suivantes :

- (a) le contenu doit "coller" à la fenêtre du navigateur ;
- (b) la section est centrée sur la page et a une largeur maximale de 1100px. Sa marge intérieure est de 2% ;
- (c) le titre des articles est souligné sur toute la largeur de la page ;
- (d) les articles ont une marge de 2% ;
- (e) les images sont centrées horizontalement sur la page. Leur hauteur est de 300px, elles sont encadrées et ont une marge de 1%. L'épaisseur de l'ombre est de 10px et sa couleur est `rgba(0,0,0,0.3)` ;
- (f) la légende de la figure a une marge de 10px ;
- (g) les blocs `<div>` ont une marge extérieure de 10px en bas. Les marges intérieures sont de 10px verticalement et 1% sur les côtés ;
- (h) le lien dans le footer n'est pas souligné et sa couleur est `#586359`.

## 2. Display.

Reprenez vos fichiers *td4q01.html* et *styleq01.css* et copiez-les sous les noms **td4q02.html** et **styleq02.css**. Complétez le fichier *styleq02.css* afin d'obtenir le rendu présenté dans la capture *td4q02a.png* : les deux blocs `<div>` doivent être côte à côte.

Créez maintenant le fichier **mobileq02.css** et incluez-le dans votre fichier html (`<link>`). Copiez-y le contenu du fichier *styleq02.css* et modifiez-le en prenant en compte les indications suivantes, voir capture *td4q02b.png* :

- (a) les blocs `<div>` occupent toute la largeur de la page ;
- (b) les éléments n'ont plus de marge extérieure ;
- (c) aucune image n'apparaît sur la page ;
- (d) les titres ne sont plus soulignés.

Vous pouvez tester la version mobile de votre page en re-dimensionnant la fenêtre du navigateur.

## 3. Classes.

Récupérez les fichiers **td4q03.html** et **styleq03.css** dans le Communs et collez-les dans votre répertoire TD4 ainsi que les images. Complétez vos fichiers html et css afin d'obtenir le rendu présenté dans la capture *td4q03.png*, en suivant les indications suivantes :

- (a) définissez une classe qui permet d'afficher un texte en petites capitales ;
- (b) définissez une classe qui permet d'afficher un élément avec des contours arrondis ;
- (c) utilisez ces classes dans le fichier html afin d'obtenir le résultat présenté dans la capture (seules deux classes doivent être définies) ;
- (d) en passant avec la souris sur le lien *One Piece Encyclopédie*, il doit apparaître en italique.

## 4. Classes - suite.

Récupérez le fichier **td4q04.html** dans le Communs et collez-les dans votre répertoire TD4. Écrivez le fichier **styleq04.css** afin d'obtenir le rendu présenté dans la capture *td4q04.png*.

## 5. Synthèse.

Récupérez les fichiers *td3q06.html* *styleq06.css* et enregistrez-les dans votre répertoire TD4 sous les noms **td4q05.html** et **styleq05.css**. Modifiez des fichiers afin d'obtenir le rendu présenté dans la capture *td4q05.png* (a et b). Écrivez aussi le style de la version mobile, avec une disposition verticale des éléments (selon vos goûts).

- 6. Reprenez le mini-site (*menu.html*) et complétez-le avec les fichiers créés lors de ce TD.

## Rappels :

Chaque élément a une marge intérieure (`padding`) et une marge extérieure (`margin`) par défaut (notamment le `body`, les titres, les listes).

Chaque élément a un type prédéfini : bloc, en ligne, etc. Ce type peut être changé à l'aide de la propriété `display`. Sa valeur *none* permet de ne pas afficher l'élément.

Pour "aérer" l'écriture, on peut utiliser une marge intérieure mais aussi la propriété `line-height`. Il est conseillé d'utiliser cette dernière notamment pour les boutons comportant un lien.