

Développement d'interfaces Web

TD 3 - CSS 3 : Partie 1 (marges, bordures, display)

Environnement de travail et consignes

Les fichiers nécessaires pour ce TD sont disponibles dans le répertoire : [Communs/Web/BUT1/TD3](#). Copiez-le et collez-le dans votre dossier Web. Vous y enregistrerez également vos pages.

N'oubliez pas de valider vos fichiers

html : validator.w3.org

css : 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/TD3/td3q0x.html>

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

Les captures sont déposées dans le cours Arche.

Travail à effectuer

1. Marges, bordures.

Vous travaillerez directement dans les fichiers **td3q01.html** et **styleq01.css**. Le fichier html **ne doit pas être modifié**. Complétez le fichier styleq01.css afin d'obtenir le rendu présenté dans la capture *td3q01.png*, en prenant en compte les indications suivantes :

- (a) le contenu doit "coller" à la fenêtre du navigateur (pas de bandeau vert foncé);
- (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 intérieure et une marge extérieure en bas 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`;
- (i) pour les autres marges (paragrophes, pied de page, etc.) référez-vous à la capture.

2. Display.

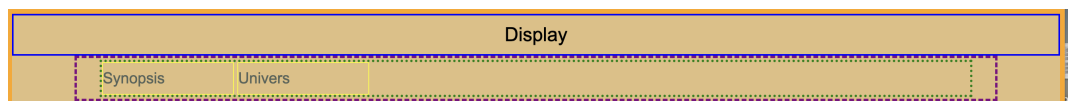
- (a) Reprenez vos fichiers *td3q01.html* et *styleq01.css* et enregistrez-les sous les noms **td3q02.html** et **styleq02.css**. Complétez le fichier *styleq02.css* afin d'obtenir le rendu présenté dans la capture *td3q02.png* : les deux blocs `<div>` doivent être côte à côte.
- (b) Créez maintenant 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 la capture *td3q02mobile.png* :
 - les blocs `<div>` occupent toute la largeur de la page ;
 - les éléments n'ont plus de marge extérieure ;
 - aucune image n'apparaît sur la page ;
 - les titres ne sont plus soulignés.

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

- (c) Modifiez vos fichiers css *styleq02.css* et *mobileq02.css* pour obtenir le résultat présenté dans les captures *td3q02Bis.png* et *td3q02mobileBis.png* :
 - ajouter dans l'entête un menu de navigation vers les parties *Synopsis* et *Univers* ;
 - **version ordinateur :**
les éléments du menu de navigation sont écrits en gris foncé, ne sont pas soulignés et doivent apparaître côte à côte ;
 - **version mobile :**
les éléments du menu de navigation sont disposés en vertical, occupant toute la largeur du navigateur ;
le style des textes de tous les paragraphes est le même.

Indications pour la structure de l'entête :

cadre orange : header
 cadre bleu : h1
 cadre violet dashed : nav
 cadre vert dotted : ul
 cadre jaune : li



3. 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.