

Création et gestion de documents (C2i)

TD 10/12 : HTML, CSS : Révisions, TD noté

Ce TD est une série d'exercices qui ressemblent grandement à ce qui a été fait en TD7 et TD8. Il n'y a rien de nouveau à connaître (à part pour l'exercice n°4 qui vous « apprend à apprendre » par vous même !) et le résultat des exercices sera noté dans le cadre du contrôle continu.

Tous documents autorisés.

Discussions / échanges / partage entre étudiants interdits.

Durée : 1h

Le barème est sur 60 points. La note sera ramenée sur 20 point par une simple division par 3.

PENSEZ A SAUVEGARDER REGULIEREMENT VOTRE TRAVAIL !

1. Exercice n°1 : Validation syntaxique HTML (12 points)

1. Récupérez les éléments requis pour ce TD, décompressez-les et copiez-les dans un nouveau dossier nommé TD10 dans votre espace DropBox.
2. Ouvrez le fichier 01-validation.html dans votre éditeur de code préféré.
3. A l'aide de l'outil de validation du W3C, vérifiez sa validité.
 - (a) Si le document n'est pas valide, effectuez les corrections nécessaires pour qu'il n'y ait plus aucune erreur, et plus qu'un seul warning, qui soit : « Using experimental feature: HTML5 Conformance Checker. »
4. Vérifiez que la page s'affiche et fonctionne correctement.
5. Assurez-vous d'avoir la bonne indentation.
6. Sauvegardez votre fichier dans votre espace DropBox.

2. Exercice n°2 : Création de page web - HTML (20 points)

1. Créez un nouveau document HTML, nommé 02-demo.html. Sauvegardez-le dans votre espace DropBox puis ouvrez-le avec votre éditeur de code préféré.
2. Le document aura la syntaxe habituelle (entêtes, doctype...) et pour titre : « Création d'une page web ». (2 points)
3. Ajoutez un titre de premier niveau, qui contiendra : « BAT3 - 24 Avril 2014 - TD noté sur la création de pages web ». (1 point)
4. Ajoutez un titre de deuxième niveau qui contiendra : « Rédaction et structuration de contenu » (0,5 point)
5. Ajoutez un paragraphe avec ce contenu : « Ceci est un paragraphe, tout ce qu'il y a de plus standard dans la rédaction de contenu, mais pour arriver à l'afficher correctement en HTML, il y a déjà pas mal de code qui est requis ! » (0,5 point)
6. Ajoutez un tableau avec 2 colonnes : « nom » et « prénom », et 2 lignes : une pour les titres de colonnes, l'autre avec votre nom et votre prénom ! (2 points)
7. Ajoutez un titre de deuxième niveau qui contiendra : « Ajout d'images ». Ajoutez un paragraphe dans lequel vous allez insérer : (3 points)
 - (a) le logo HTML5 qui vous est fourni, dans le fichier images/03-HTML5.png.
 - (b) le caractère "+"
 - (c) le logo de CSS3 qui vous est fourni, dans le fichier images/04-CSS3.jpg.
8. Ajoutez un titre de deuxième niveau qui contiendra : « Validité de la page » puis ajoutez un paragraphe qui contiendra le texte : « Il est fondamental que la page soit syntaxiquement correcte. C'est pour cela que le W3C met à notre disposition des outils tels que : » (0,5 point)

Création et gestion de documents (C2i) TD 10/12 : HTML, CSS : Révisions, TD noté

- Ajoutez une liste non ordonnée, qui contiendra deux éléments : un lien vers le validateur HTML du W3C, et le texte « Validateur HTML », et un lien vers la validateur CSS du W3C et le texte « Validateur CSS ». (3 points)
- Ajoutez un titre de deuxième niveau qui contiendra : « Originalité : c'est forcément avec CSS ! ». Ajoutez un paragraphe qui contiendra le texte : « le contenu de cette page HTML n'est absolument pas mis en forme. Pas de couleur, pas de saut de ligne, pas d'alignement du texte. C'est le rôle de CSS ! » (0,5 point)
- Ajoutez, le plus simplement, possible un lien qui permette de remonter tout en haut de la page avec pour texte « Retour en haut ». (2 points)
- Vérifiez que vous avez respecté les espaces et l'indentation du code. (2 points)
- Vérifiez que votre fichier est valide. (3 points)
- Sauvegardez votre fichier dans votre espace DropBox.

3. Exercice n°3 : mise en forme de page web - CSS (22 points)

- Créez un nouveau document nommé 05-demo.css, sauvegardez-le dans votre espace DropBox dans le dossier CSS, puis ouvrez-le avec votre éditeur de code préféré.
- Associez votre nouveau fichier avec la page 02-demo.html. (1 point)
- Voici les spécifications visuelles souhaitées pour la page HTML :
 - le fond doit être gris et le texte blanc. (1 point)
 - le titre de premier niveau est en taille 2em, centré, et de couleur orange. (1 point)
 - les titres de deuxième niveau sont en vert, taille 1,5em et soulignés. (1 point)
 - les paragraphes ont une indentation de 3em. (1 point)
 - la liste non ordonnée s'affiche comme si elle était ordonnée, et avec des chiffres romains majuscules. (2 points)
 - le « + » situé entre les deux logo doit être en taille 5em. (1 point)
 - Les logos HTML5 et CSS3 doivent avoir une taille de 100x100 pixels. (1 point)
 - Les deux logos ainsi que le « + » doivent être centrés. (2 points)
 - Les liens vers les validateurs doivent être en rouge, sans soulignement, mais le soulignement doit apparaître lorsqu'on survole le lien avec la souris. (2 points)
 - Les liens vers les validateurs doivent passer en bleu uniquement lorsqu'on clique dessus. (1 point)
 - La première lettre des titres h1 et des titre h2 sont en rouge et de dimension 4em. (2 points)
 - le tableau doit être formaté ainsi : (4 points)
 - 0, 5em de marge intérieure (padding) dans les cellules
 - Bordure de 1px de large, continue, blanche pour les cellules
 - Bordure de 1px de large, continue, rouge pour la table

Nom	Prénom
Mon nom	Mon prénom

- Vérifiez que vous avez respecté les espaces et l'indentation du code. (1 point)
- Vérifiez que votre feuille CSS et votre page HTML sont valides. (1 point)
- Sauvegardez vos fichiers dans votre espace DropBox.

7. Regardez les grosses lettre rouges :-)

Création et gestion de documents (C2i) TD 10/12 : HTML, CSS : Révisions, TD noté

4. Exercice n°4 : Ajouter une favicon ! (6 points)

1. Vous allez ajouter une favicon à votre page 02 - demo .html :
 - (a) Une image vous est fournie dans les éléments du TD et s'appelle 06 - polytech .png.
 - (b) Pour y arriver, utilisez le web, les moteurs de recherches et plus vraisemblablement ces liens :
 - <http://www.favicon.cc/>
 - <http://fr.openclassrooms.com/informatique/cours/un-favicon-pour-votre-site>
 - <http://fr.openclassrooms.com/informatique/cours/un-favicon-pour-votre-site/utiliser-le-favicon>
 - (c) le fichier que vous produirez devra s'appeler favicon.ico et être situé directement dans votre dossier TD10 sur votre espace DropBox. (3 points)
2. Vérifiez que votre favicon s'affiche sur votre page HTML, que votre page est valide, et sauvegardez vos fichiers dans votre espace DropBox. (3 points)

5. Liens / références / bibliographie

Les sources suivantes m'ont été bien utiles pour créer ce TD, et vous le seront aussi pour trouver de l'aide sur les balises, la syntaxe, les techniques...

<http://validator.w3.org/>

<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element>

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/CSS/Reference>.

<http://fr.openclassrooms.com/informatique/html/cours>

<http://fr.openclassrooms.com/informatique/cours/apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3>

<http://www.w3schools.com/html/default.asp>

<http://www.alsacreations.com/tutoriels/>

<http://www.html5rocks.com/en/resources>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide/HTML/HTML5>

<http://diveintohtml5.info/>

<http://html5doctor.com/>