

TP 2

INTRODUCTION AU LANGAGE CSS

LES STYLES DE BASE

1 - Objectifs du TP

- Apprendre les bases du langage CSS

Ce document est consultable sur la plateforme Chamilo du département.

2 - Qu'est-ce que CSS?

Le langage CSS (**Cascading Style Sheets**) est le langage qui permet la mise en forme d'une page web.

Une feuille de style (par exemple [style.css](#)) accompagne la page HTML et indique au navigateur comment il doit afficher les différents éléments de la page, comment ces éléments se positionnent les uns par rapport aux autres. C'est ainsi qu'est défini le design des pages web (style de base + positionnement).

Aujourd'hui, vous allez voir les **principales règles pour les styles de base** (polices de caractères, mise en forme du texte, couleur,...) et au TP suivant, vous verrez le modèle de "boîte" et le positionnement des "boîtes".

3 - Exercices

3.1 - Préparation

Avant de vous mettre à faire du CSS, consolider vos connaissances HTML en reproduisant le tableau suivant

Titre de niveau 1

Le langage CSS ([Cascading Style Sheets](#)) est le langage qui permet la mise en forme d'une page web.

Titre de niveau 3

- bla
- bla
- bla



Titre de niveau 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupid anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Titre de niveau 3

1. bla
2. bla
3. bla

Voici un tableau

Alios	Homines	Infaustos
Infaustos maxime	neque	
Multo capite	maxime	
Quoniam sobrios	neque	
Eruditos	neque	sobrios

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod anim id est laborum.

Maintenant vous allez commencer à rajouter du style à votre tableau.

Attention! le langage CSS est très riche et vous ne pouvez pas connaître par coeur ce langage. Vous devez donc travailler avec de la documentation en ligne.

Voici trois documents recommandés:

- le cours (pour une introduction)
- la [documentation avec exemples, tutoriaux...](#) sur le site w3schools
- la [liste des propriétés](#) sur le site w3schools

Attention! Vous vérifierez régulièrement la validité du code CSS grâce à un validateur CSS.

Vous utiliserez par exemple le validateur CSS du W3C, accessible à l'adresse :

<https://jigsaw.w3.org/css-validator/validator.html>

3.2 - Propriétés des polices de caractères et mise en forme du texte

Définir les règles de style suivantes:

- pour l'élément body, c'est-à-dire pour toute la page:
 - la police de caractères (*font* en anglais) sera Arial, ou Verdana ou une police "sans-serif"
 - la taille par défaut de la police de caractères (correspondant à celle des paragraphes) sera de 0.9em.
 - la couleur par défaut de la police de caractères sera #4D4D4D
- pour tous les éléments h1:
 - la police de caractères sera soulignée
 - la police de caractères sera de type *small-caps*
- pour tous les éléments p de la section (attention! bien choisir votre sélecteur; voir la [liste des sélecteurs](#) sur le site w3schools):
 - le texte sera justifié
- pour tous les éléments p du footer:
 - la police de caractères sera mise en italique

Vérifier la validité du code CSS.

3.3 - Propriétés de marges extérieures (margin) et de marges intérieures (padding)

Consultez la [documentation](#) du site W3schools.com, car vous n'avez pas vu les marges en cours.

Définir les règles de style suivantes:

- pour l'élément body:
 - ajouter une marge extérieure de 50px (en haut, en bas, à droite et à gauche)
- pour chacune des 5 grandes divisions (1 *header*, 1 *section*, 2 divisions *aside*, 1 *footer*):
 - ajouter une marge intérieure de 10px (en haut, en bas, à droite et à gauche)

3.4 - Propriétés de couleur et propriétés de fond

Pour les couleurs, vous pouvez utiliser par exemple le site de [w3schools.com](#) (mais il y en a beaucoup d'autres!).

Définir les règles de style suivantes:

- pour l'élément body:
 - ajouter une image de fond (bg-198-198.png); tester plusieurs mode de positionnement, de répétition ou non...
- pour chacune des grandes divisions:
 - mettre une couleur de fond (vous choisirez vos couleurs et votre notation);
- pour l'image (la fleur)

- ajouter une opacité (0.6 par exemple)
- 3.5 - Propriétés des listes
- la numérotation de la liste ordonnée sera : I. II. III ...
 - supprimer la puce de la liste non ordonnée
- 3.6 - Propriétés des tableaux
- mettre en forme le tableau, tel que montré ci-dessous (vous pouvez vous référer à l'exemple vu en cours)
- 3.7 - Propriétés des liens (pseudo-classes)
- Apparence du lien par défaut : fond bleu, police de caractères soulignée de couleur blanche
 - Apparence du lien lorsque la page a déjà été visitée : fond mauve, police de caractères soulignée de couleur blanche
 - Apparence du lien lorsqu'on pointe dessus : fond blanc, police de caractères de couleur bleue
 - Apparence du lien lors du clic de la souris : fond blanc, police de la même couleur que celle du fond de la division header
- 3.8 - Rendu final à obtenir


Voici le résultat final (pas vraiment joli... mais la semaine prochaine, cela s'arrange!!):

TITRE DE NIVEAU 1

Le langage CSS ([Cascading Style Sheets](#)) est le langage qui permet la mise en forme d'une page web.

Titre de niveau 3

bla
bla
bla



Titre de niveau 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupid anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Titre de niveau 3

I. bla
II. bla
III. bla

Alios	Homines	Infaustos
Infaustos	maxime	neque
Multo	capite	maxime
Quoniam	sobrios	neque
Eruditios	neque	sobrios

[Voici un tableau](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod anim id est laborum.

4 - Design du CV

Faire une feuille de style afin que votre CV ressemble à cela:

CV de PIERRE MICHEL - DÉVELOPPEUR WEB



23 ans
320 avenue des Fleurs - 38000 Grenoble
+33 (0)6 00 11 22 33
pierre.michel@gmail.com
<http://www.monsite.fr>

FORMATION

- **2016-2017**
Licence professionnelle SII, (Systèmes Informatiques et Logiciels)
 - Spécialité : Métiers de l'internet et des Applications Multimédia (MIAM)
 - Grenoble
- **2015-2016**
DUT Informatique - 2^{ème} année
 - IUT2 - Université de Grenoble Alpes (UGA)
- **2014-2015**
DUT Informatique - 1^{ère} année
 - IUT2 - Université de Grenoble Alpes (UGA)
- **2012-2015**
Lycée du Grésivaudan
 - Meylan (Isère)

COMPÉTENCES

Développement web:
HTML5 - CSS - PHP - Javascript
Respect des standards:
W3C - WCAG (Accessibilité Handicap)
Base de données:
SQL - Postgres
Développement logiciel:
ADA - C - C++ - JAVA - Python

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

I. **avril 2016 - juin 2016**
Stage de développement web dans l'entreprise Dracule (Paris) - utilisation du CMS Drupal
II. **juillet 2015 - août 2015**
CDD de plongeur - Restaurant "Le marmillon" (Annecy)

LANGUES

Voici les langues que je pratique:

	Notions	Technique	Courant
Anglais	-	-	X
Espagnol	-	X	-
Italien	X	-	-

CENTRES D'INTÉRÊT

Sports
Compétiteur ski alpin depuis 2010; participation annuelle au championnat de France des ESF

Vie associative
Je participe activement, en tant que bénévole, à l'association [Handi'Chiens](#)

Date de Mise à jour : novembre 2017 - [débüt du CV](#)

Quelques indications:

- la famille de polices de caractère est Arial, sans-serif
- la couleur bleu marine est #000080
- la couleur bleu clair est #D0E3FA
- les titres h1 et h2 utilisent une variante de police de caractères "small-caps"
- la liste numérotée est de la forme: I. II. III.
- le texte du pied de page est en italique et positionné à droite
- et pour le reste, à vous de faire!

Lors d'un prochain TP, vous finaliserez votre CV en positionnant les éléments et nous ajouterons une bannière.

5 - Travail Personnel

- Compléments à faire sur la page1:
 - Enlever l'opacité quand on passe sur les images
 - Ajouter une ombre au titre h1
 - Il est possible de numéroté automatiquement les titres h1, h2,... c'est ce qui est fait pour ce sujet de TP. Comment faire?
 - Tester le "pseudo-élément first-letter" que l'on applique à un paragraphe
- Faire les [exemples](#) sur le site w3schools.
- Consulter la [liste des sélections](#) sur le site w3schools. Quels sont ceux que vous connaissez bien maintenant?
- Relire et étudier le cours M1105 disponible sur la plate-forme Chamilo