



TDI 2ème année



**Anouar DERDOURI** 



Applications hypermédias



TP06: CSS - Notions de base



#### Exercice 1:

## Créez une page contenant :

- un titre de niveau 2, vert et en majuscule.
- et un paragraphe justifié.

#### INTRODUCTION

Les CSS (Cascading Style Sheets, c'est à dire "feuilles de styles en cascade") sont utilisés pour définir la présentation des pages Web, comme par exemple la couleur du fond de la page ou le type de police. Grâce à eux, votre code HTML ne vous servira désormais qu'à définir la structure de vos contenus. Les CSS vous permettront de créer vos styles et votre mise en page. Vous pouvez définir des styles CSS directement dans la définition d'une balise HTML mais il est préférable de définir vos styles CSS une fois pour toute dans une section particulière de votre page Web (on utilise habituellement la section head). Cette méthode, vous permet d'appliquer le mêmes tyle plusieurs penage, mais pas à plusieurs pages d'un coup. Pour aller plus loin dans la standardisation de votre site, vous devver utiliser la troisième méthode qui consiste à enregistrer les feuilles de style sus un document indépendant de vos pages HTML. Grâce à cette méthode, toutes les pages qui font référence à cette feuille de style externe hériteront de toutes ses définitions. Cette méthode permet également de définir plusieurs feuilles de styles pour le même contenu et de basculer d'une feuille à l'autre en fonction du support sur lequel le contenu est affiché (écran, imprimante, etc.).

#### Améliorez la page précédente :

- le titre doit avoir un arrière-plan jaune et une bordure de 2px de couleur rouge.
- les mots HTML et CSS doivent être souligné, gras et en bleu.

#### INTRODUCTION

Les CSS (Cascading Style Sheets, c'est à dire 'feuilles de styles en cascade') sont utilisés pour définir la présentation des pages Web, comme par exemple la couleur du fond de la page ou le type de police. Grâce à eux, votre code HTML ne vous servira désormais qu'à définir la structure de vos contenus. Les CSS vous permettront de créer vos styles et votre mise en page. Vous pouvez définir des styles CSS directement dans la définition d'une balise HTML mais il est préférable de définir vos styles CSS une fois pour toute dans une section particulière de votre page Web (on utilise habituellement la section head). Cette méthode, vous permet d'appliquer le même style plusieurs fois dans la même page, mais pas à plusieurs pages d'un coup. Pour aller plus loin dans la standarde de votre site, vous devrez utiliser la troisième méthode qui consiste à enregistrer les feuilles de style dans un document indépendant de vots pages HTML. Grâce à cette méthode, toutes les pages qui font référence à cette feuille de style externe hériteront de toutes ses définitions. Cette méthode permet également de définir plusieurs feuilles de styles pour le même contenu et de basculer d'une feuille à l'autre en fonction du support sur lequel le contenu est affiché (écran, imprimante, etc.).

<u>Propriétés CSS</u>: color, text-transform, border, background-color, text-align, font-weight, text-decoration



#### Exercice 2:

Créez une page contenant deux paragraphes avec des lettres espacées de 2px, qui font 30px de taille et qui ont une couleur de fond LemonChiffon :

Les CSS (Cascading Style Sheets, c'est à dire "feuilles de styles en cascade") sont utilisés pour définir la présentation des pages Web, comme par exemple la couleur du fond de la page ou le type de police. Grâce à eux, votre code HTML ne vous servira désormais qu'à définir la structure de vos contenus. Les CSS vous permettront de créer vos styles et votre mise en page.

Vous pouvez définir des styles CSS directement dans la définition d'une balise HTML mais il est préférable de définir vos styles CSS une fois pour toute dans une section particulière de votre page Web (on utilise habituellement la section head). Cette méthode, vous permet d'appliquer le même style plusieurs fois dans la même page, mais pas à plusieurs pages d'un coup. Pour aller plus loin dans la standardisation de votre site, vous devrez utiliser la troisième méthode qui consiste à enregistrer les feuilles de style dans un document indépendant de vos pages HTML. Grâce à cette méthode, toutes les pages qui font référence à cette feuille de style externe hériteront de toutes ses définitions. Cette méthode permet également de définir plusieurs feuilles de styles pour le même contenu et de basculer d'une feuille à l'autre en fonction du support sur lequel le contenu est affiché (écran, imprimante, etc.).





TDI 2ème année



**Anouar DERDOURI** 



Applications hypermédias



TP06: CSS - Notions de base

Proposez une méthode qui permet d'appliquer la couleur de fond sur le texte et non les paragraphes.

Les CSS (Cascading Style Sheets, c'est à dire "feuilles de styles en cascade") sont utilisés pour définir la présentation des pages Web, comme par exemple la couleur du fond de la page ou le type de police. Grâce à eux, votre code HTML ne vous servira désormais qu'à définir la structure de vos contenus. Les CSS vous permettront de créer vos styles et votre mise en page.

Vous pouvez définir des styles CSS directement dans la définition d'une balise HTML mais il est préférable de définir vos styles CSS une fois pour toute dans une section particulière de votre page Web (on utilise habituellement la section head). Cette méthode, vous permet d'appliquer le même style plusieurs fois dans la même page, mais pas à plusieurs pages d'un coup. Pour aller plus loin dans la standardisation de votre site, vous devrez utiliser la troisième méthode qui consiste à enregistrer les feuilles de style dans un document indépendant de vos pages HTML. Grâce à cette méthode, toutes les pages qui font référence à cette feuille de style externe hériteront de toutes ses définitions. Cette méthode permet également de définir plusieurs feuilles de styles pour le même contenu et de basculer d'une feuille à l'autre en fonction du support sur lequel le contenu est affiché (écran, imprimante, etc.).

Proposez une autre méthode qui permet d'appliquer la couleur de fond sur les deux paragraphes à la fois :

Les CSS (Cascading Style Sheets, c'est à dire "feuilles de styles en cascade") sont utilisés pour définir la présentation des pages Web, comme par exemple la couleur du fond de la page ou le type de police. Grâce à eux, votre code HTML ne vous servira désormais qu'à définir la structure de vos contenus. Les CSS vous permettront de créer vos styles et votre mise en page.

Vous pouvez définir des styles CSS directement dans la définition d'une balise HTML mais il est préférable de définir vos styles CSS une fois pour toute dans une section particulière de votre page Web (on utilise habituellement la section head). Cette méthode, vous permet d'appliquer le même style plusieurs fois dans la même page, mais pas à plusieurs pages d'un coup. Pour aller plus loin dans la standardisation de votre site, vous devrez utiliser la troisième méthode qui consiste à enregistrer les feuilles de style dans un document indépendant de vos pages HTML. Grâce à cette méthode, toutes les pages qui font référence à cette feuille de style externe hériteront de toutes ses définitions. Cette méthode permet également de définir plusieurs feuilles de styles pour le même contenu et de basculer d'une feuille à l'autre en fonction du support sur lequel le contenu est affiché (écran, imprimante, etc.).

<u>Propriétés CSS</u>: letter-spacing, font-size, background-color

Couleurs: LemonChiffon



#### Exercice 3:

Réalisez les tableaux suivants en utilisant CSS:

Numéro	Nom	Prénom
1	laachiri	hicham
2	alaoui	said
3	lbahja	Imane

Numéro	Nom	Prénom
1	laach <del>i</del> ri	hicham
2	alaoui	said
3	lbahja	Imane

Numéro	Nom	Prénom	
1	laachiri	hicham	
2	alaoui	said	
3	lbahja	Imane	





TDI 2ème année



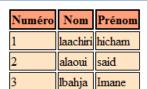
**Anouar DERDOURI** 



Applications hypermédias



TP06: CSS - Notions de base



Numéro	Nom	Prénom
1	laachiri	hicham
2	alaoui	said
3	lbahja	Imane

Propriétés CSS: border, background-color, border-collapse

Couleurs: LightSalmon, Bisque



# Exercice 4:

Réalisez les deux listes suivantes (2 pages) en utilisant CSS. L'espacement entre les lignes est de 10px :

Modules du premier semestre :

- o Système de gestion de bases de données I
- Analyse et conception orientée objet
- Introduction aux réseaux informatiques
- O Système de gestion de bases de données II
- o Programmation Client-serveur
- o Applications hypermédias

Modules du premier semestre :

Système de gestion de bases de données I

Analyse et conception orientée objet

Introduction aux réseaux informatiques

Système de gestion de bases de données II

Programmation Client-serveur

Applications hypermédias

<u>Propriétés CSS</u>: margin-bottom, list-style-type



## Exercice 5:

Créez la page suivante :





TDI 2ème année



**Anouar DERDOURI** 



Applications hypermédias



TP06: CSS - Notions de base

#### W3Schools

W3Schools is a web developer information website, with tutorials and references relating to web development topics. The site derives its name from the abbreviation for the World Wide Web; W3 is a numeronym of WWW. W3Schools is not affiliated with the W3C. It is created and owned by Refsnes Data, a Norwegian family-owned software development and consulting company. The site provides a reference manual covering many aspects of web programming, including technologies such as HTML, CSS. WML, etc. W3schools presents thousands of code examples. By using the online editor provided, readers can edit the examples and execute the code experimentally.

#### Statistics

- W3Schools has had over 35 million visits to the site every month.
- It is one of the largest web development sites on the internet.
- 1.5 billion pages read in the last year.
- Ranked 132nd most visited site on the Alexa Traffic Rank

#### Demographics

Country	Percentage of visitors
USA	21.7%
India	20.8%
UK	4.1%
Germany	2.9%
France	2.7%

#### Competition

Due to the recent boom in interest in programming & web development, W3Schools now faces a lot of competition from many other websites. These include:

- 1. HTMLCodeTutorial: a site whose main goal is to provide the user with a helpful guide to creating webpages.
- 2. PageTutor: a site which has various Javascript, HTML and web producing tutorials.

## Remarques:

• Les liens doivent avoir l'allure suivante :



W3Schools <a href="http://www.w3schools.com">http://www.w3schools.com</a>

W3C
http://www.w3.org

• HTML http://www.w3schools.com/html

• CSS http://www.w3schools.com/css

• XML <a href="http://www.w3schools.com/xml">http://www.w3schools.com/xml</a>

• HTMLCodeTutorial <a href="http://www.htmlcodetutorial.com">http://www.htmlcodetutorial.com</a>

• PageTutor <a href="http://www.pagetutor.com">http://www.pagetutor.com</a>

• Un lien survolé doit avoir l'apparence suivante :



Un lien visité doit s'afficher en rouge :





TDI 2ème année



**Anouar DERDOURI** 



Applications hypermédias



TP06: CSS - Notions de base

# <u>W3C</u>

Propriétés CSS: border, color, border-bottom, text-align, background-color, list-style-

image

Couleurs: DarkOrange, YellowGreen, gray, red



# Exercice 6:

Créez une page contenant la table suivante :

## CHIFFRE D'AFFAIRE RÉALISÉ

DESTINATION	JUIN	JUILLET	AOUT
PARIS	280 000,00€	378 000,00€	592 100,00€
VENISE	105 000,00€	438 750,00€	840 100,00€
LONDRES	280 000,00€	336 000,00€	310 100,00€
BARCELONE	326 256,00€	302 500,00€	624 750,00€
GENÈVE	74 750,00€	162 400,00€	280 100,00€
TOTAL	1 074 000,00 €	1 617 650,00€	2 646 750,00 €

Améliorez la page précédente comme suit :

## CHIFFRE D'AFFAIRE RÉALISÉ

DESTINATION	JUIN	JUILLET	AOUT
PARIS	280 000,00€	378 000,00€	592 100,00€
VENISE	105 000,00€	438 750,00€	840 100,00€
LONDRES	280 000,00€	336 000,00€	310 100,00€
BARCELONE	326 256,00 €	302 500,00€	624 750,00€
GENÈVE	74 750,00€	162 400,00€	280 100,00€
TOTAL	1 074 000,00€	1 617 650,00€	2 646 750,00€

Propriétés CSS: width, border-collapse, text-transform, text-align, border, color, font-

weight, background-color

<u>Couleurs</u>: Linen, LightCyan, Gainsboro

<u>Sélecteurs</u>: nth-child, first-child, last-child