

# Développement d'interfaces Web

## TD 2 - CSS 3 (couleurs, polices, images de fond)

### Environnement de travail et consignes

Les fichiers nécessaires pour ce TD sont disponibles dans le répertoire : [Communs/Web/AP/TD2](#). 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](https://validator.w3.org)

css : [jigsaw.w3.org/css-validator/](https://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/TD2/td2q0x.html>

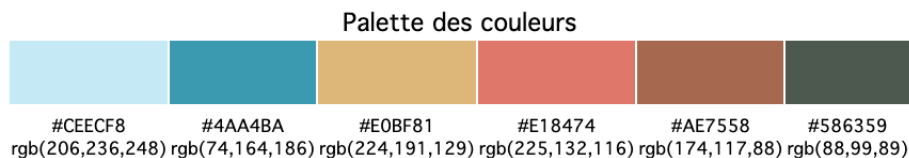
en remplaçant 'votrelogin' par votre nom d'utilisateur et 'x' par le numéro de l'exercice.

### Travail à effectuer

Pour chacun des exercices, vous devez inclure un fichier css pour la version écran d'ordinateur (styleqx.css, x de 01 à 06).

**La police utilisée pour tout le texte est la police Arial.**

Les principales couleurs utilisées sont les suivantes :



#### 1. Utilisation des couleurs.

Récupérez le fichier **td2q01.html**.

Ce fichier **ne doit pas être modifié**. Écrivez le fichier *styleq01.css* afin d'obtenir le rendu présenté dans la capture *td2q01.png*.

Observez le positionnement des différents éléments. Que remarquez-vous ?

#### 2. Les sélecteurs contextuels parent-descendant.

Reprenez vos fichiers *td2q01.html* et *styleq01.css* et enregistrez-les sous les noms **td2q02.html** et **styleq02.css** (n'oubliez pas de modifier le nom du fichier css dans la balise <link> du fichier html). Modifiez le fichier *styleq02.css* en prenant en compte les informations suivantes (voir la capture *td2q02.png*) :

- les titres sont écrits en moins gras ;
- le titre de la section est écrit en noir sur fond bleu clair ;
- le texte des paragraphes des blocs <div> sont écrits en petites capitales, sur fond blanc (utilisez la valeur `rgb(255,255,255)`) ;
- changez la couleur de fond de ces paragraphes en y ajoutant une transparence 0.8. Que constatez-vous ?

### 3. Images de fond et autres styles.

Reprenez vos fichiers *td2q02.html* et *styleq02.css* et enregistrez les sous les noms **td2q03.html** et **styleq03.css** (modifiez le nom du fichier css dans la balise <link> du fichier html).

Modifiez le fichier *styleq03.css* en prenant en compte les informations suivantes (voir la capture *td2q03.png*) :

- le titre de la section est centré ;
- l'image utilisée pour l'image de fond est *chopper.png*, sa taille est 3em ;
- le texte des paragraphes est aligné des deux côtés sur toute la page ;
- les paragraphes de premier niveau de la section sont écrits en italique (les paragraphes dans les autres blocs (article et div) gardent le même style) ;

### 4. Tableaux.

Reprenez votre fichier *td1q11.html* et enregistrez-le sous le nom **td2q04.html**. Écrivez le fichier **styleq04.css** pour obtenir le premier résultat présenté dans la capture *td2q04.png* (le premier tableau).

Modifiez ensuite votre fichier html : dupliquez votre tableau et incluez le deuxième tableau dans une balise <div> cette fois-ci. Modifiez votre fichier css pour obtenir aussi le deuxième résultat. Les deux tableaux doivent être dans le fichier.

### 5. Listes.

Reprenez votre fichier *td1q03.html* et enregistrez-le sous le nom **td2q05.html**. Écrivez le fichier **styleq05.css** pour obtenir le résultat présenté dans la capture *td2q05.png*.

### 6. Synthèse.

Reprenez votre fichier *td1q10.html* et enregistrez-le sous le nom **td2q06.html** (ou récupérez-le directement dans les fichiers déposés). Écrivez le fichier **styleq06.css** pour obtenir le résultat présenté dans les captures *td2q06a.png* et *td2q06b.png*.

7. Reprenez le mini-site créé au TD1 (**menu.html**) et complétez-le avec les fichiers créés lors de ce TD. Créez une feuille de style permettant de le mettre en forme.