

Nous allons poursuivre dans ce TP la découverte des notions de CSS qui nous permettent de rajouter du style à nos pages web.

Avant de commencer le TP :

1. Dans votre dossier SNT, puis dans votre dossier Web, créer un dossier nommé « TP3 »;
2. Il faudra mettre dans ce dossier :
  - Le document réponse que l'on complétera.
  - Les différents programmes écrits lors de la séance.

### EXERCICE 1

Dans cet exercice, on apprend à utiliser un fichier style.css :

1. Ouvrir la page suivante : accueil sports et afficher le code source de la page.  
On constate qu'il n'y a plus de balise style pour cette page HTML. Pourtant, on a bien changé le style. Qu'est-ce qui permet de changer le style sur cette page? Comment ça fonctionne?
2. Dans votre dossier TP3, créer un nouveau dossier que l'on appellera site-sports .  
Dans ce nouveau dossier, il faudra mettre 4 pages HTML (accueil-sports.html, sport-football.html, sport-tennis.html, sport-judo.html) et 1 fichier CSS (style-sports.css).  
Vous trouverez tous ces documents sur ce lien : [Page avec les documents](#).
3. Modifier ensuite le fichier *style-sports.css* pour que la page football s'affiche de la façon suivante :  
**(ATTENTION : une fois le fichier style-sports.css complété, pour voir si ça fonctionne, ne pas prévisualiser le fichier style-sports.css MAIS la page football.html)**

## Le football

### Histoire

Les jeux de balle au pied existent dès l'Antiquité. Ce sont des jeux et non des sports. Les Grecs connaissent ainsi plusieurs jeux de balle se pratiquant avec les pieds : aporrhaxis et phéninde à Athènes et episkyros, notamment à Sparte où le jeu semblait particulièrement violent. La situation est identique chez les Romains où l'on pratique la pila paganica, la pila trigonalis, la follis et l'harpastum<sup>5</sup>. Les Chinois accomplissent également des exercices avec un ballon qu'ils utilisent pour jongler et effectuer des passes ; cette activité pratiquée sans buts et en dehors de toute compétition sert à l'entretien physique des militaires (蹴鞠, cuju). Les premiers textes concernant le cuju datent de la fin du iii<sup>e</sup> siècle av. J.-C. et sont considérés comme les textes les plus anciens liés au sport chinois. À la fin du xve siècle, le calcio florentin apparaît en Italie. Il s'agit d'un lointain cousin du football, qui disparaît totalement en 1739.

### Principe

Le football met aux prises deux équipes de onze joueurs sur un terrain rectangulaire de 90 à 120 mètres de long sur 45 à 90 mètres de large. Pour les matches internationaux, les dimensions du terrain sont ramenées entre 100 et 110 mètres de long pour 64 à 75 mètres de large. L'objectif est de faire pénétrer un ballon sphérique de 68 à 70 cm de circonférence pour un poids de 410 à 450 grammes dans un but long de 7,32 m sur 2,44 m de hauteur. Le but est considéré marqué quand le ballon a entièrement franchi la ligne de but tracée au sol entre les deux poteaux.

### Equipement

Réglémentés par la Loi 4, les équipements des joueurs comprennent un maillot, un short, une paire de chaussettes, des protège-tibias et des chaussures. Le port des gants et des lunettes est autorisé. Les gardiens arborent parfois des casquettes quand ils font face au soleil. Ils doivent de plus porter un maillot de couleur différente. La possibilité de porter une jupe-short est évoquée pour les équipes féminines depuis 2008, mais le règlement officiel n'en fait pour l'instant aucune mention.

Source : wikipedia

4. Ouvrir la page accueil.html qui se trouve dans votre dossier et cliquer sur les différents liens.  
Que constate-t-on? Préciser l'intérêt de mettre le style dans un fichier à part.

## EXERCICE 2

Parfois, on a besoin de créer des blocs avec par exemple un titre et un paragraphe et on souhaite changer le style du bloc. Pour cela, on va utiliser une nouvelle balise.

1. Ouvrir la page suivante : blog sports et afficher le code source de la page.  
Quelle est la nouvelle balise HTML utilisée? Préciser son utilité.
2. Copier le code source de la page précédente dans un fichier HTML que l'on appellera blog.html  
Puis :
  - (a) Créer ensuite un fichier style-blog.css
  - (b) Lier le fichier style à la page HTML (comme cela a été fait dans l'exercice précédent).
  - (c) Modifier le fichier style-blog.css pour obtenir le résultat suivant pour la page blog.html :

### Quelques sports !

#### Le football

Le football met aux prises deux équipes de onze joueurs sur un terrain rectangulaire de 90 à 120 mètres de long sur 45 à 90 mètres de large. Pour les matches internationaux, les dimensions du terrain sont ramenées entre 100 et 110 mètres de long pour 64 à 75 mètres de large. L'objectif est de faire pénétrer un ballon sphérique de 68 à 70 cm de circonférence pour un poids de 410 à 450 grammes dans un but long de 7,32 m sur 2,44 m de hauteur. Le but est considéré marqué quand le ballon a entièrement franchi la ligne de but tracée au sol entre les deux poteaux.

#### Le tennis

Le tennis est une adaptation anglaise du jeu de paume. La première mise en jeu s'effectuant à quinze pas, puis trente, puis quarante, d'où la façon particulière de compter les points dans le tennis moderne. À la suite de la bataille d'Azincourt (1415), le duc d'Orléans est emprisonné pendant deux décennies en Angleterre. À l'occasion de cette captivité à Wingfield dans le comté de Norfolk, le duc introduit en Angleterre le jeu de paume qu'il pratiquait presque quotidiennement. Le tennis est né selon les sources entre 1850 et 1870 soit plus de quatre siècles plus tard. En 1858 le major Harry Gem esquisse une sorte de court de tennis sur le gazon de sa propriété : il joue un jeu assez similaire au tennis actuel.

#### Le judo

Le souhait de Jigoro Kano, son fondateur, était de populariser une méthode visant à mieux utiliser ses ressources physiques et mentales en prenant comme point de départ l'enseignement des koryu (anciennes écoles traditionnelles), Tenshin Shinyo Ryu et Kito Ryu, qu'il avait pratiqué durant six années. La légende dit que pour établir les principes du judo, il s'inspira du spectacle d'arbres couverts de neige, lors d'un hiver rigoureux, en remarquant que les branches du cerisier réagissaient différemment des roseaux (cette légende est en fait celle de la création du ju-jitsu bien avant la création du judo).

3. On souhaite maintenant changer la police du texte en utilisant une police personnalisée.  
Ouvrir la page suivante : police et afficher le code source de la page.  
Préciser
  - Comment procède-t-on pour ajouter une police personnalisée (à l'aide de Google Font) ?
  - Que rajoute-t-on dans le CSS
4. Modifier la page blog.html pour que les titres soient en police Lobster et que les paragraphes soient en police Exo (chercher ces polices sur google font).

### EXERCICE 3

Imaginons que dans notre document, il y ait plein de paragraphes et que l'on souhaite appliquer un style particulier à un groupe de paragraphe ou à un paragraphe particulier. Pour cela, nous allons utiliser les identifiants et les classes.

1. Ouvrir la page suivante : identifiant-classe et afficher le code source de la page.
2. Répondre aux questions suivantes :
  - (a) À quoi sert une classe? Comment le précise-t-on? Comment changer le style d'une classe?
  - (b) À quoi sert un identifiant? Comment le précise-t-on? Comment changer le style d'un identifiant?

### EXERCICE 4

**Cet exercice constitue un projet qui sera à rendre.**

Vous allez créer une page contenant une recette de cuisine. Vous pouvez en choisir une sur internet. Le projet sera constitué de deux fichiers : la page html que l'on nommera recette.html et le fichier style.css

#### **La page HTML :**

Cette page devra contenir les éléments suivant :

- Un titre de niveau 1 avec le nom de la recette
- Une image de la recette
- Deux titres de niveau 2 : une pour les ingrédients et une pour les étapes
- Les ingrédients et les étapes seront dans deux blocs séparés
- Pour les ingrédients, il faudra utiliser une liste à puce (ou liste non numérotée).
- Pour les étapes, une liste numérotée est à utiliser.
- Les mots importants sont à mettre en gras (étapes clés : Mélanger, Cuire, ...)
- Un lien, à la fin, cliquable et renvoyant vers une vidéo détaillant la recette (même si la recette n'est pas exactement la même que celle proposée).

#### **Le style CSS**

- Les deux blocs seront entourés d'un cadre arrondi. On espacera également le texte.
- Il faudra utiliser une (ou plusieurs) police(s) personnalisée(s) (Google Font).
- Pour les couleurs, vous êtes libres d'utiliser celles que vous voulez : pour des couleurs personnalisées (vivement conseillées) utiliser le site color picker.
- La couleur de l'arrière plan ne doit pas être blanc.
- Pour le reste, vous êtes libres d'adapter le style comme vous le souhaitez, en réutilisant les notions vues dans les TP 2 et 3.