



TP3 : LES TABLEAUX

Objectif

Le but de ce TP est d'apprendre à utiliser les tableaux dans une page HTML et de maîtriser leur mise en forme et la manipulation de leurs cellules.

Création d'un nouveau dossier

Avant d'ouvrir VS Code, créez un dossier « **TP3** » sous le répertoire « TP-Web ».

Exercice 1

Le directeur d'un centre de formation désire mettre en ligne la liste des formations disponibles. Préparez la page Web qui présente ces informations dans un tableau.

Ouvrez VS Code et créez le fichier « **formations.html** » dans le répertoire « **TP3** » ajouté précédemment, puis recopiez-y la structure d'un fichier HTML.

▪ PARTIE 1 : Structure et données

- 1) A l'intérieur de la balise *body*, créez le tableau suivant en utilisant uniquement des balises `<tr>` et `<td>` :

Formation frontend Angular	3 jours	1,2,3Mars	450 DT
Formation backend SpringBoot	3 jours	5,6,7 Mars	480 DT
Formation Laravel	2 jours	10, 11 Mars	380 DT

- 2) Ajoutez une ligne au-dessus du tableau pour insérer les noms de colonnes ainsi :

Formation	Durée	Date	Prix
-----------	-------	------	------

- 3) Ajoutez une colonne à droite, intitulée « Programme » et qui contient pour chaque formation un lien sous forme d'image vers une page HTML (à créer vide) portant le nom du framework de la formation (angular, springboot, laravel).
- 4) Fusionnez les deux cellules du tableau qui ont le même contenu (3 jours).
- 5) Ajoutez un pied de tableau sur toute sa largeur contenant le message suivant : « Pour l'inscription à 2 formations, une remise de 50% sur la 2^{ème} est offerte ».
- 6) Ajoutez un titre au tableau : « Liste des formations disponibles ».

■ PARTIE 2 : Mise en forme

- 1) Appliquez une bordure double en vert foncé, de taille 2 et aux coins arrondis.
- 2) Faites en sorte que le tableau occupe les 4/5 de la page.
- 3) La hauteur du pied du tableau doit être 60 pixels.
- 4) Espacez les bords de toutes les cellules de 12 pixels de leurs contenus.
- 5) Colorez l'intérieur de la 1^{ère} ligne du tableau (couleur de votre choix).
- 6) Dans les cases contenant des liens, les images doivent être centrées.
- 7) Le texte de la dernière ligne du tableau doit apparaître en gras italique.

Formation	Durée	Date	Prix	Programme
Formation frontend Angular	3 jours	1,2,3 Mars	450 DT	
Formation backend SpringBoot		5,6,7 Mars	480 DT	
Formation Laravel	2 jours	10,11 Mars	380 DT	
<i>Pour l'inscription à 2 formations, une remise de 50% sur la 2ème est offerte</i>				

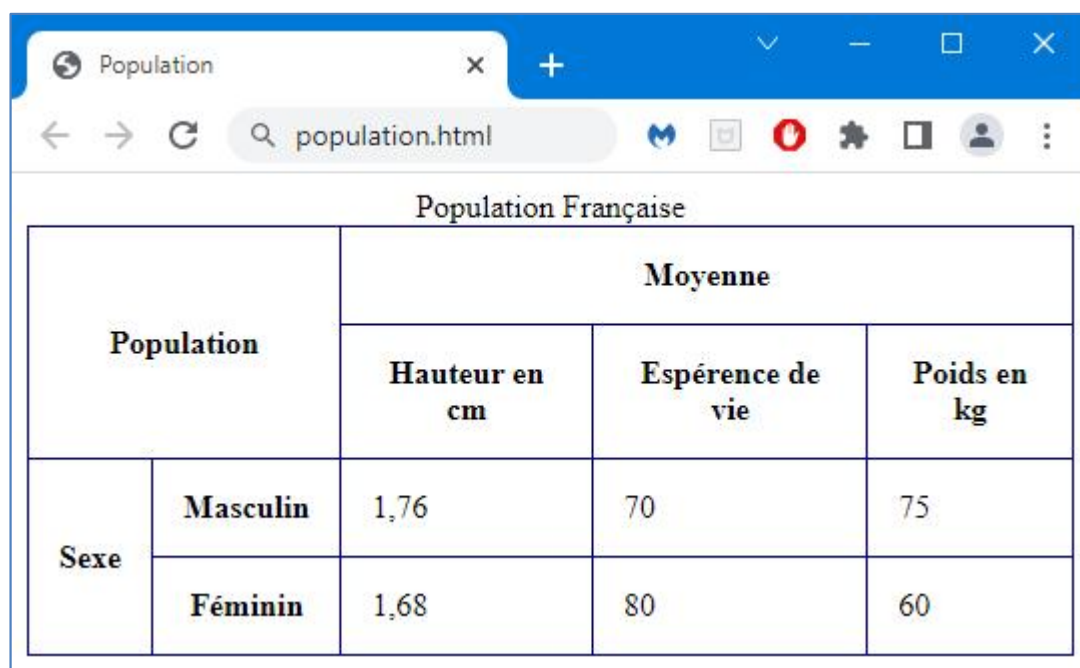
Exercice 2

A l'aide de VS Code, créez un fichier « **population.html** » sous le répertoire « TP3 ». Dans ce fichier, recopiez la structure d'un fichier HTML.

- 1) Dans le body, créez ce tableau :

Population		Moyenne	
		Hauteur en cm	Espérance de vie
Sexe	Masculin	1,76	70
	Féminin	1,68	80

- 2) Ajouter une colonne pour indiquer le poids moyen : par exemple pour Masculin 75 kg et Féminin 60 kg.
- 3) Appliquez les modifications nécessaires pour aboutir à l'affichage suivant :



Population Française				
Population		Moyenne		
		Hauteur en cm	Espérance de vie	Poids en kg
Sexe	Masculin	1,76	70	75
	Féminin	1,68	80	60

NB : La couleur de la bordure est « navy »

Exercice 3




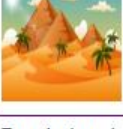
Pour garder une trace des pays visités, un étudiant désire les lister dans un tableau. Sous « TP3 », créez le dossier « **img** » et copiez les images fournies dedans. Puis, à l'aide de VS Code, créez un fichier « **pays.html** » sous le répertoire « TP3 ». Dans ce fichier, recopiez la structure d'un fichier HTML.

- 1) En utilisant les balises qui divisent un tableau en 3 parties, créez le tableau suivant (tel que bordure vaut 3, de couleur indigo) :

Entête ⇒

Corps

Pied ⇒

Pays		Capitale	Langue	Devise	Date visite
	France	Paris	Français	Euro	2017
	Angleterre	Londres	Anglais	Pound sterling	2019
	Australie	Sydney	Anglais	Dollar australien	2021
	Egypte	Le caire	Arabe	Pound égyptien	2022
Prochaine destination : Corée					2023

2) Insérez la ligne suivante, avec l'image correspondante, en tant que 2^{ème} pays.

Italie	Rome	Italien	Euro	2019
--------	------	---------	------	------

3) Fusionnez les cases où il y a la même langue (Anglais) et même devise (Euro).

4) Insérez la ligne suivante, avec l'image correspondante, avant l'Australie.

Etats unies	Washington	Anglais	Dollar américain	2020
-------------	------------	---------	------------------	------















5) Ajoutez une colonne intitulée « Population » à gauche de « Date visite », dans laquelle insérez l'image « users.jpg ».

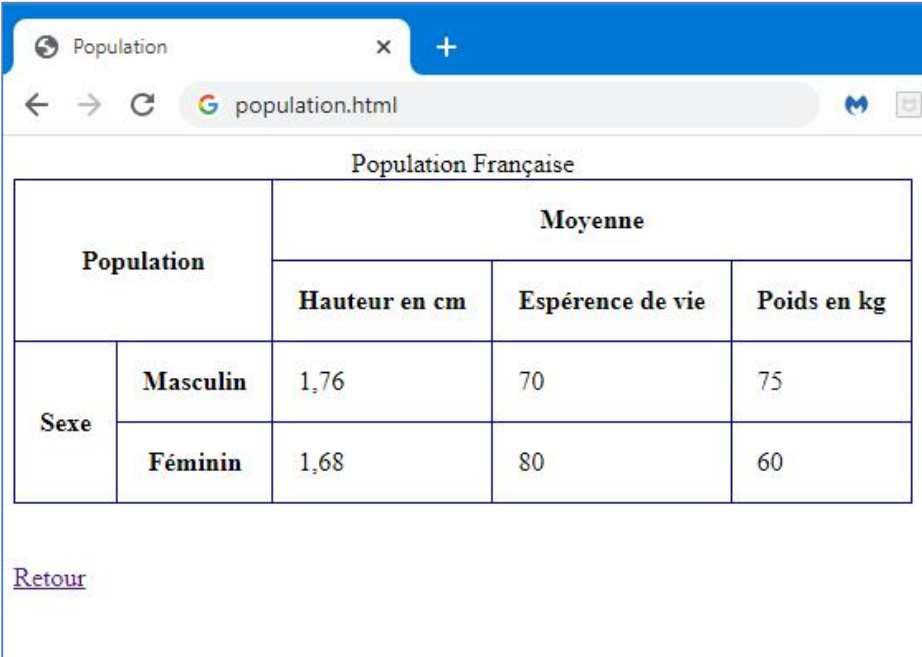
6) Pour la ligne du 1^{er} pays, l'image « users.jpg » devient un lien vers la page Web de l'exercice 2. Testez ce lien et ajoutez un lien de retour dans le fichier « population.html ».

7) Insérez la ligne suivante, avec l'image correspondante, avant la France.

Inde	New Delhi	<ul style="list-style-type: none"> • Hindi, • Bengali • Ourdou 	Roupie indienne	2016
------	-----------	---	-----------------	------

8) Affichez le tableau sur la largeur de la fenêtre.

Pays	Capitale	Langue	Devise	Population	Date visite
 Inde	New Delhi	<ul style="list-style-type: none"> • Hindi, • Bengali • Ourdou 	Roupie indienne		2016
 France	Paris	Français	Euro		2017
 Italie	Rome	Italien			2018
 Angleterre	Londres	Anglais	Pound sterling		2019
 Etats unies	New York		Dollar américain		2020
 Australie	Sydney		Dollar australien		2021
 Egypte	Le caire	Arabe	Pound égyptien		2022
Prochaine destination : Corée					2023



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Population'. The address bar displays 'population.html'. The main content area features a table titled 'Population Française'. The table has a header section with 'Population' and 'Moyenne', and a data section with 'Sexe', 'Masculin', 'Féminin', 'Hauteur en cm', 'Espérance de vie', and 'Poids en kg'. The data rows show average height, life expectancy, and weight for males and females.

Population Française					
Population		Moyenne			
		Hauteur en cm	Espérance de vie	Poids en kg	
Sexe	Masculin	1,76	70	75	
	Féminin	1,68	80	60	

[Retour](#)