

## TRAVAUX PRATIQUES N° 3

### 1. Objectif du TP

L'objectif de ce TP est d'utiliser les nouveaux éléments sémantiques de HTML 5 avec CSS :

- pour mettre en page un site web et
- résoudre les problèmes de prise en charge des nouveaux éléments sémantiques par les navigateurs.

### 2. Prérequis

Cours correspondant à la séquence 3

### 3. Exercice 1 : (Ajout des éléments de la page sans mise en forme)

1. Créer les trois pages *dakar.html*, *saintlouis.html* et *ziguinchor.html* décrivant respectivement les régions de Dakar, Saint-Louis et Ziguinchor.

Chaque page doit avoir au moins un titre, des paragraphes contenant la description de la région ainsi qu'une photo de la région. Vous pouvez vous référer à Wikipédia.

#### Dakar

La ville de Dakar est la capitale de la République du Sénégal et de la région de Dakar. Elle compte 1 056 009 1 habitants contre 3 215 255 habitants (estimation 2011) si on tient compte de l'ensemble de la région de Dakar.

C'est une des quatre communes historiques du Sénégal et l'ancienne capitale de l'Afrique-Occidentale française (AOF).

2. Créer une page *styles.css* devant contenir l'ensemble des propriétés CSS du site.
3. Créer une page *index.html* en y mettant une référence au fichier *styles.css*.
4. Dans le corps de *index.html*, ajouter un élément *div* ayant pour id "container" et servant à contenir l'ensemble du code HTML de mise en page.
5. Dans l'élément *div*, ajouter le code permettant d'avoir le bloc entête « Les régions du Sénégal » en utilisant l'élément *header*.
6. Après l'élément *header*, écrire le code permettant d'avoir le bloc de navigation en utilisant l'élément sémantique **nav** contenant une liste non numérotée. Cette liste des régions contient dans chaque item un lien pointant vers la page décrivant la région correspondante.

#### Les regions du Senegal

- [Dakar](#)
- [Saint-Louis](#)
- [Ziguinchor](#)

## 2 Le langage HTML 5 – Les nouveaux éléments sémantiques

7. Ajouter, après l'élément nav, le code permettant d'avoir le bloc principal en utilisant l'élément sémantique **main**. Ce bloc contient au moins un élément article contenant un iframe ayant un attribut `name="contenu"` et affichant par défaut la page dakar.html. L'iframe doit occuper toute la largeur de l'élément article.

### Dakar

La ville de Dakar est la capitale de la république du Sénégal et de la région de Dakar  
Elle compte 10 560 091 habitants contre

8. Ajouter, après l'élément main, le code permettant d'avoir le pied de page « Copyright © Gouv.sn » en utilisant l'élément footer.

Copyright © Gouv.sn

Au final, la page ci-contre devra être obtenue. Vous remarquerez que les blocs sont empilés les uns au-dessus des autres.

Il sera question dans l'exercice suivant de compléter la mise en page en utilisant CSS.

### Les regions du Senegal

- [Dakar](#)
- [Saint-Louis](#)
- [Ziguinchor](#)

### Dakar

La ville de Dakar est la capitale de la république du Sénégal et de la région de Dakar  
Elle compte 10 560 091 habitants contre

Copyright © Gouv.sn

## 4. Exercice 2 : (Mise en page avec CSS)

L'objectif de cet exercice est de procéder, en utilisant CSS, à la mise en page du document précédemment obtenu pour qu'il ressemble à la figure ci-dessous.

Les régions du Sénégal	
<a href="#">Dakar</a> <a href="#">Diourbel</a> <a href="#">Saint-Louis</a>	<h3>Dakar</h3> <p>La ville de Dakar est la capitale de la République du Sénégal et de la région de Dakar. Elle compte 1 056 009 1 habitants contre 3 215 255 habitants (estimation 2011) si on tient compte de l'ensemble de la région de Dakar.</p> <p>C'est une des quatre communes historiques du Sénégal et l'ancienne capitale de l'Afrique-Occidentale française (AOF).</p>
Copyright © gouv.sn	

1. Mettre dans le fichier styles.css les déclarations pour que le div container ait une largeur de 100% et une bordure d'épaisseur 1px, de type solide et de couleur grise.
2. Ajouter les déclarations CSS pour que l'entête et le pied de page aient une couleur de fond noire et leur contenu soit de couleur blanche et centré.
3. Ajouter les déclarations CSS pour que les blocs nav et main soient côte à côte comme dans la figure ci-dessus.
4. Ajouter les déclarations CSS pour que la liste sous le bloc nav n'ait pas de puce.
5. Ajouter les déclarations CSS pour que les liens contenus dans la liste ci-dessus ne soient pas décorés (soulignés).
6. Ajouter toutes autres déclarations CSS pour obtenir un résultat similaire à la figure ci-dessus.

### 5. Exercice 3 : (Prise en charge par les navigateurs)

L'objectif de cet exercice est d'assurer un comportement correct des éléments sémantiques utilisés dans les anciens navigateurs.

1. Effectuez des tests sur les navigateurs modernes
2. Ajouter le code CSS nécessaire pour assurer au document précédemment obtenu un comportement correct dans Internet Explorer 8 et antérieurs. Effectuez les tests nécessaires.
3. Ajouter le code CSS nécessaire pour assurer au document précédemment obtenu un comportement correct dans Internet Explorer 11 et antérieurs. Effectuez les tests nécessaires.
4. Ajouter le code CSS nécessaire pour assurer au document précédemment obtenu un comportement correct dans Internet Explorer. Effectuez les tests nécessaires.
5. Que concluez-vous ?