

27/10/2022

CSS 3

Exercices : généralités



Rudy Lesur
SOFIP

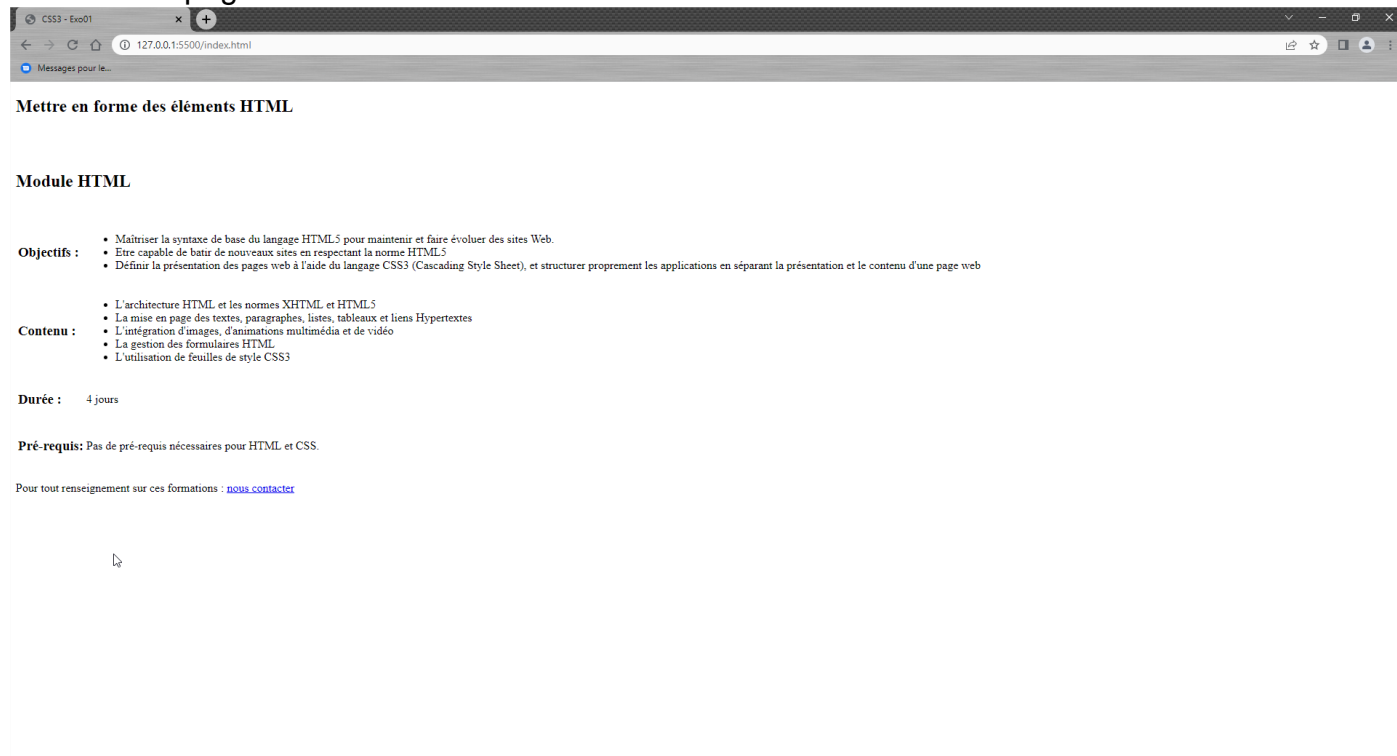
Table des matières

<i>I Mise en forme des éléments avec un style css</i>	2
<i>II Exercice utilisation du modèle de boîte</i>	5
<i>III Exercice création d'un menu en css</i>	6
<i>IV Exercice positionnement des boîtes</i>	9

I Mise en forme des éléments avec un style css

A partir de la page html suivante nous allons manipuler les différents éléments et leur appliquer du style css. Pour chaque exercice, vous devrez créer le fichier HTML correspondant mais aussi le fichier css qui sera appelé par la balise link dans le head de votre document HTML.

Visuel de la page sans CSS.



Visuel à obtenir :



Pour réussir cet exercice nous allons procéder par étapes :

Etape 1 : Commencer par créer un fichier .css à la racine de votre projet ou dans un répertoire nommé à votre guise.

Etape 2 : Lier votre fichier css à votre document HTML en utilisant la balise link et en renseignant correctement les attributs (attention au chemin de votre fichier CSS)

Etape 3 : Nous allons commencer par modifier l'ensemble du document :
Nous allons mettre une couleur de fond (**#C6C0A0**) et modifier la police de caractères (**Georgia**)
Tester et observer que le style soit appliqué.

Etape 4 : Pour les titres h2, nous modifierons la couleur (**#7D775C**), augmenterons la taille de la police, mettrons en **gras, oblique et centré**, et modifierons **l'espacement entre les lettres (1px)**.

Etape 5 : Pour les titres h3, nous modifierons la couleur (**#7D775C**), augmenterons la taille de la police, mettrons en **gras**, et modifierons **l'espacement entre les lettres (1px)**.

Etape 6 : Pour les listes, nous espacerons un peu **les lignes entre elles (12px)**

Etape 7 : Nous allons repérer les mots HTML5 et CSS3 et leur appliquer un style via une **classe pour les mettre en vert**.

Etape 8 : Enfin, nous identifierons la durée pour lui appliquer un style via un **id pour le mettre en rouge**, lui **augmenter sa taille et le souligner**.

En suivant les différentes étapes vous devriez obtenir le « même » résultat, pour les étapes 7 et 8 on ne vous impose pas un nom particulier pour votre classe ni l'id mais restez logique.
Pensez également que vous aurez peut-être à modifier certaines lignes de votre code HTML.

Voici le code HTML à recopier (un copier-coller du code sera plus rapide).

Vérifiez bien en faisant votre copier-coller que votre code affiche correctement les paragraphes par exemple sans espace en trop ou en moins.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>CSS3 - Exo01</title>
</head>
<body>
  <h2>Mettre en forme des éléments HTML</h2>
  <br>
  <br>
  <h2>Module HTML</h2>
  <br>
```

```

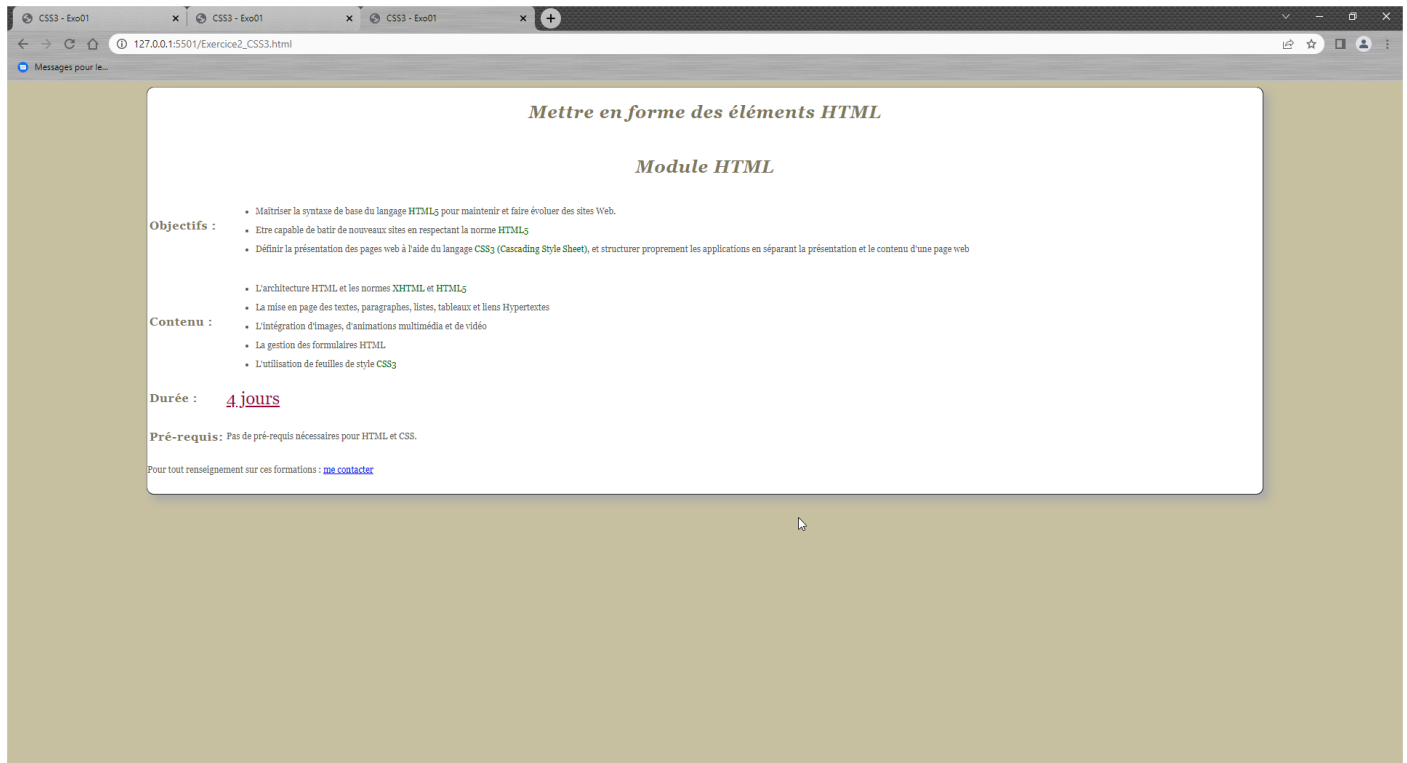
<table>
  <tr>
    <td>
      <h3>Objectifs :</h3>
    </td>
    <td>
      <ul>
        <li>Maîtriser la syntaxe de base du langage HTML5 pour maintenir
          et faire évoluer des sites Web.</li>
        <li>Être capable de bâtir de nouveaux sites en respectant la norme
          HTML5</li>
        <li>Définir la présentation des pages web à l'aide du langage CSS3
          (Cascading Style Sheet),
          et structurer proprement les applications en séparant la
          présentation et le contenu d'une page web</li>
      </ul>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      <h3>Contenu :</h3>
    </td>
    <td>
      <ul>
        <li>L'architecture HTML et les normes XHTML et HTML5</li>
        <li>La mise en page des textes, paragraphes, listes, tableaux et liens
          Hypertextes</li>
        <li>L'intégration d'images, d'animations multimédia et
          de vidéos</li>
        <li>La gestion des formulaires HTML</li>
        <li>L'utilisation de feuilles de style CSS3</li>
      </ul>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      <h3>Durée : </h3>
    </td>
    <td>4 jours</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      <h3>Pré-requis: </h3>
    </td>
    <td>Pas de pré-requis nécessaires pour HTML et CSS.</td>
  </tr>
</table>
<p>Pour tout renseignement sur ces formations : <a href="mailto:contact@sofip.com">
nous contacter</a></p>
<br>
</body>
</html>

```

II Exercice utilisation du modèle de boîte

Pour cet exercice, travailler sur d'autre fichier pour garder une trace de votre avancement. Copier-coller vos fichiers et renommer les, sans oublier de modifier le link css.

Visuel à obtenir :



Pour obtenir ce résultat nous allons encore procéder par étapes.

Etape 1 : Rajouter une boîte (`<div id="container">`) qui contient l'ensemble de notre page. Pour vous aider l'ensemble de la page correspond au contenu de la balise body.

Etape 2 : Appliquer un style à cette boîte. Ce style créera **la bordure de la boîte**, modifiera la **police du texte (75% Georgia)** et sa **couleur (#555753)**, et positionnera des **bords arrondis et des ombrages** à l'aide du code suivant :

```
border-radius: 10px;
-moz-border-radius: 10px;
-webkit-border-radius: 10px;
box-shadow: 8px 8px 12px #aaa;
-moz-box-shadow: 8px 8px 12px #aaa;
-webkit-box-shadow: 8px 8px 12px #aaa;
```

Etape 3 : Modifier aussi le style du document (body) pour lui indiquer que l'affichage occupera 80% de l'espace et que la boîte sera centrée, à l'aide du code suivant :

```
width: 80%;
margin-left: auto;
margin-right: auto;
```

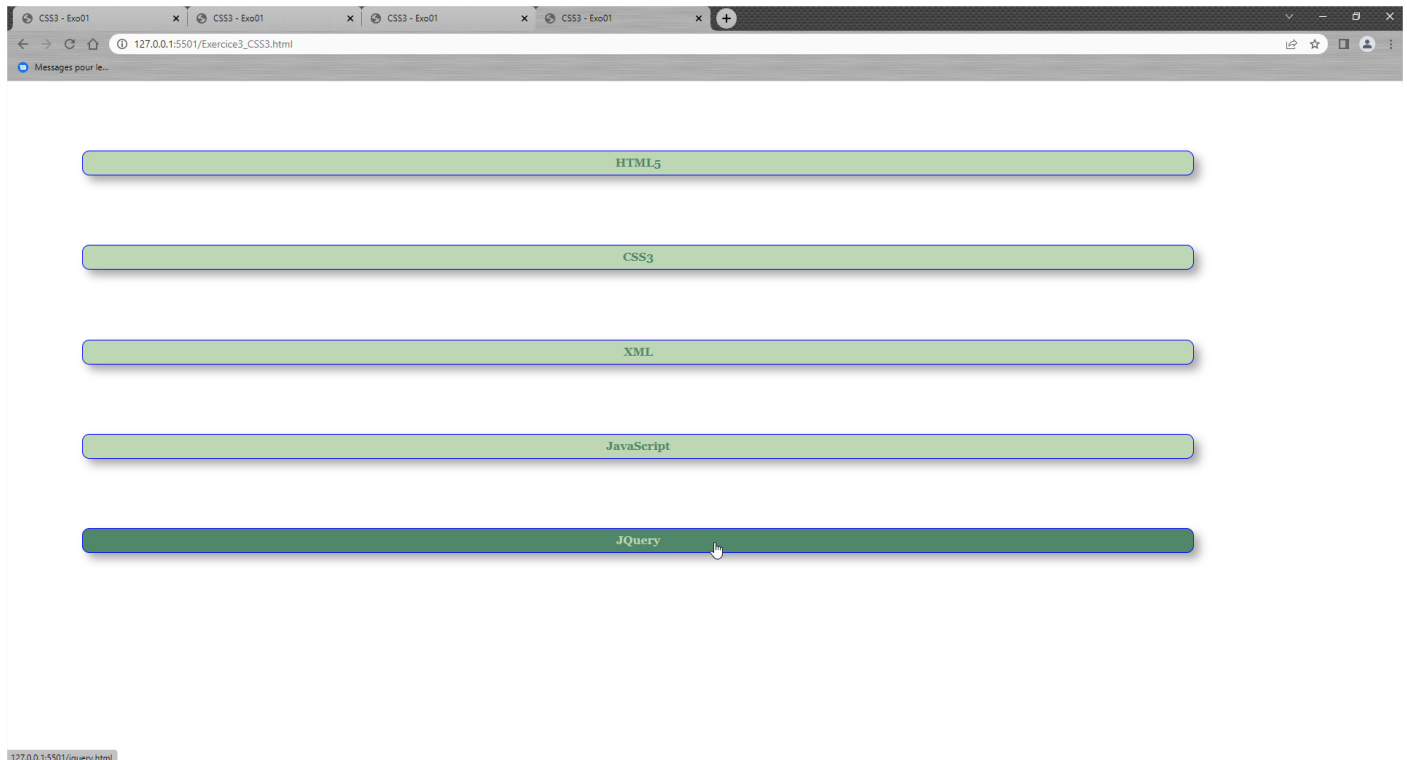
Testez et observez.

III Exercice création d'un menu en css

Dans un fichier HTML différent nous allons créer le menu. Pour la création de ce menu nous allons utiliser une liste (ul) avec un ensemble de d'item (li) qui contiennent des liens (a).

```
<ul id="menu">
  <li><a href="html.html">HTML5</a></li>
  <li><a href="css.html">CSS3</a></li>
  <li><a href="xml.html">XML</a></li>
  <li><a href="javascript.html">JavaScript</a></li>
  <li><a href="jquery.html">jQuery</a></li>
</ul>
```

Visuel à obtenir :



Nous allons encore procéder par étapes.

Etape 1 : Appliquer des styles aux éléments des menus quel que soit l'état des liens.

- Suppression des marges internes et externes
- Suppression des puces
- Police spécifique en gras

```
#menu {
  margin: 0;
  padding: 0;
  font: bold 1em "georgia", verdana;
  list-style-type: none;
}
```

Tester et observer.

Etape 2 : modifier le style par défaut des liens et différencier leur présentation en fonction de leur état.

```
#menu a {  
    color: #508768;  
    text-decoration: none;  
}  
#menu a:hover, #menu a:focus {  
    color: #BDD7B5;  
}
```

Tester et observer.

Vous devriez obtenir ceci

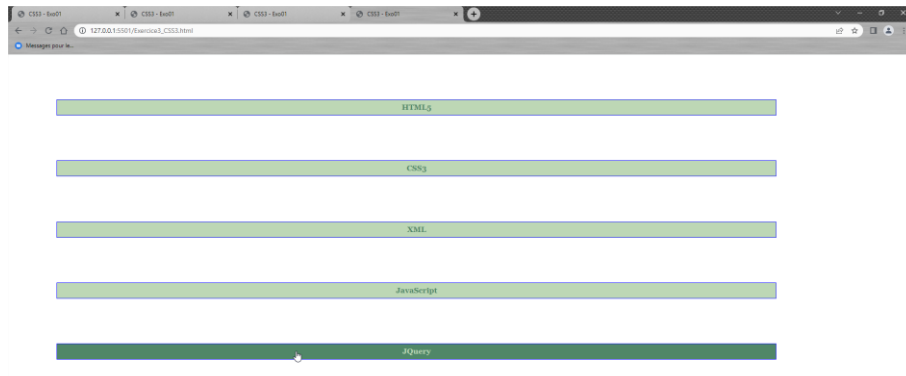


Etape 3 : Remplacer les liens hypertexte par des zones cliquables rectangulaires. Pour cela nous allons devoir préciser les dimensions de nos menus, leur proposer une couleur de fond et afficher nos liens sous forme de blocs.

```
#menu a {  
    display: block;  
    margin: 5%;  
    color: #508768;  
    background-color: #bdd7b5;  
    text-decoration: none;  
    line-height: 2em;  
    width: 80%;  
    border: 1px solid blue;  
    text-align: center;  
}
```

Test et observer

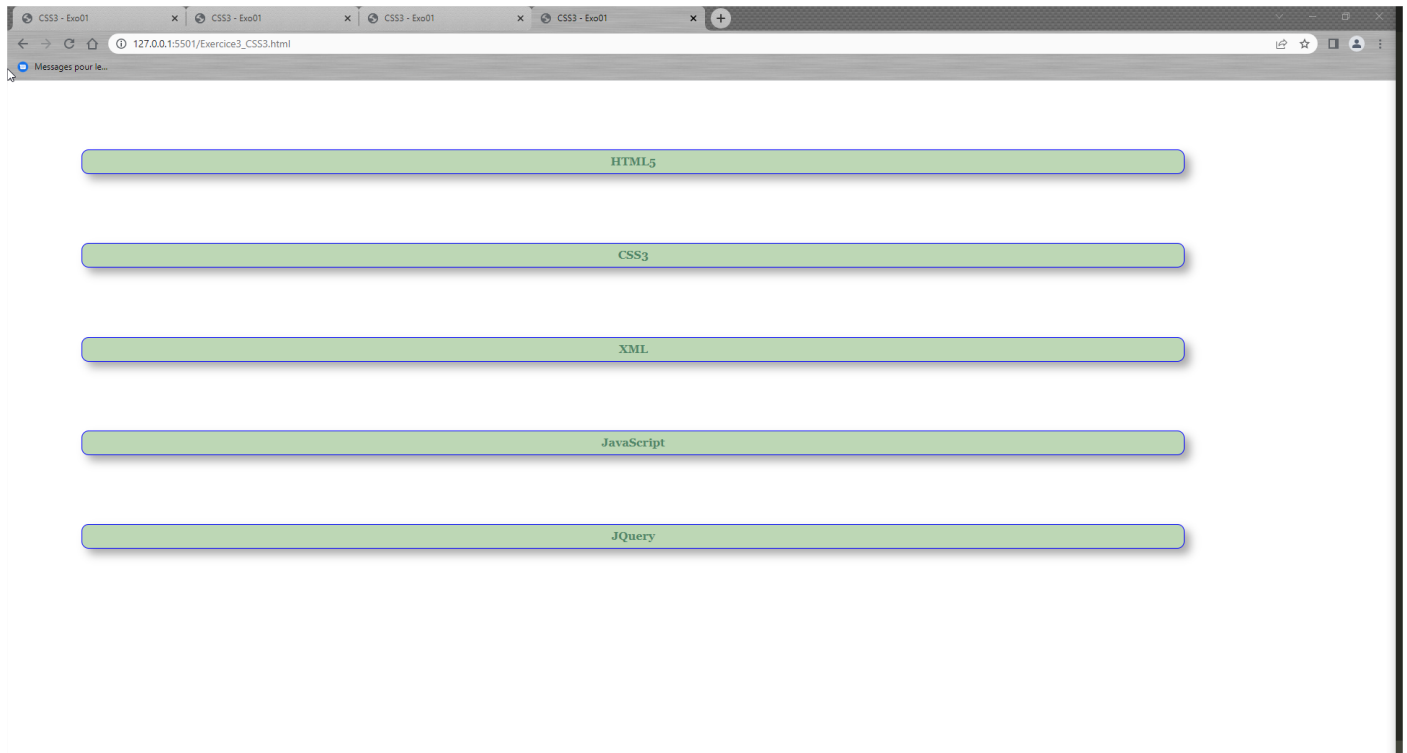
Vous devriez obtenir ceci



Etape 4 : Rajouter des arrondis et des ombrages afin d'obtenir le résultat escompté.
Il suffit de rajouter le code css suivant à vos élément (a) de votre menu.

```
border-radius: 10px;  
-moz-border-radius: 10px;  
-webkit-border-radius: 10px;  
box-shadow: 8px 8px 12px #aaa;  
-moz-box-shadow: 8px 8px 12px #aaa;  
-webkit-box-shadow: 8px 8px 12px #aaa;  
}
```

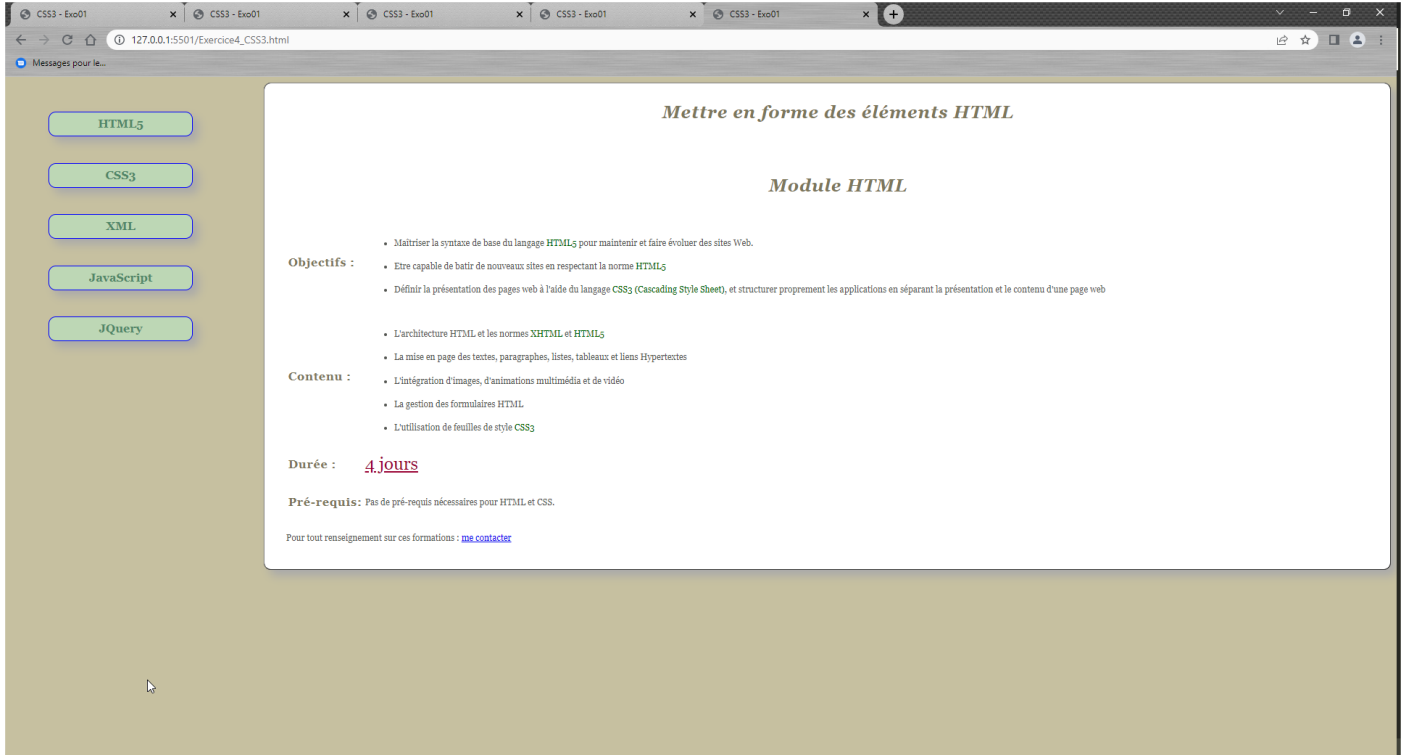
Vous devriez obtenir ceci



IV Exercice positionnement des boites

Nous allons intégrer le menu précédent dans la page définie dans l'exercice 2 afin d'obtenir la page suivante. Pour cela, il suffira de faire un copier-coller de votre code html du fichier menu et l'intégrer à votre fichier HTML de l'exercice 2. Idem pour le CSS.

Visuel à obtenir :



Notre page contiendra deux boîtes (identifiées par #menu et #contenu). Vous testerez les différents positionnements de ces deux boîtes (positionnement par défaut, float:left, float:right, positionnement absolu...).