

## Programmation Web – Travaux Pratiques

### Série 1

Lorsque vous produisez du code HTML, il est vivement conseillé de vous assurer que que votre code est conforme aux standards HTML5. Vous pouvez notamment utiliser la fonction d'upload de fichier du validateur W3C disponible ici [https://validator.w3.org/#validate\\_by\\_upload](https://validator.w3.org/#validate_by_upload)

#### Exercice 1 : HTML & CSS

1. Créez votre fichier un fichier vierge TP1-exo1-index.html et ajoutez le minimum de code pour que votre page soit conforme au standard HTML5
2. Rajoutez du code de sorte que votre navigateur affiche en titre "TP1 – Exercice 1". Vérifiez la conformité au standard.
3. Rajoutez un titre en haut de page : "TP1 : ma première page Web".
4. Ajoutez une balise de paragraphe <p> ou vous écrirez "Menu"
5. En utilisant une liste non ordonnée (<ul> et <li>), rajoutez trois éléments : "Université de Limoges" et "Faculté des Sciences et Techniques".
6. Ajoutez des hyperliens de sorte que les éléments ci-dessus pointent vers les sites respectifs (unilim.fr et sciences.unilim.fr)
7. Rajoutez les éléments pour obtenir le texte des Sections 1 et 2.

### **Section 1**

Voici un exemple de paragraphe.

Voici un autre exemple de paragraphe.

### **Section 2**

Ce paragraphe contient du texte **en gras**, *en italique*, et du texte souligné.

Ce paragraphe contient du texte **en rouge**, **en orange**, **en jaune**, **en vert**, **en bleu**, **en indigo**, et **en violet**.

Ce paragraphe contient du texte **en gras**, **et parfois en italique et en rouge en plus**.

8. Rajoutez une barre de pied de page à l'aide de la balise <hr>.
9. Rajoutez enfin une phrase avec la balise <footer>.

---

*Cette page a été rédigée sur un éditeur de texte fonctionnant sous Linux.*

10. Créez la feuille de style associée pour obtenir visuellement les résultats ci-dessus

**Exercice 2 : Premiers pas en js**

1. [**prompt**] Écrivez une page HTML contenant un script permettant d'afficher "Hello World". Modifiez ensuite votre script pour demander le prénom de l'utilisateur (ex. "Pierre") et affichez "Hello Pierre".
2. [**alert**] Utiliser les méthodes Javascript **prompt()** et **alert()** pour demander à l'utilisateur deux nombres puis afficher leur somme.
3. [**if/else**] Écrivez un script demandant à l'utilisateur d'entrer son âge et de contrôler la validité de l'âge entré (si l'âge est erroné afficher un message d'erreur et redemander de saisir l'âge).
4. [**for simple**] Écrivez une page HTML faisant apparaître les nombres premiers compris entre 0 et 100.
5. [**for avec insertion balise**] Écrivez une page HTML faisant apparaître la table de multiplication pour les entiers compris entre 0 et 9 et présenter le résultat dans un tableau [11 x 11].
6. Écrivez une page HTML contenant un formulaire. Ce formulaire contient un bouton. Le clic sur le bouton engendre la modification de la couleur de l'arrière plan de la page. Utiliser la commande suivante : `document.bgColor= "#0cafe0"`.

**Exercice 3 : Un peu de code**

1. Créer le document à partir du code source fourni ci-dessous. Quelle est l'extension à donner à ce document ?

```
<html>
  <head>
    <title>Exercice 1 JavaScript</title>
    <script type="text/javascript">
      document.write("<P>Du texte écrit en javascript.</P>");
      alert("Hello world ! en javascript");
    </script>
  </head>
  <body>
    <p>Du texte écrit en HTML.</p>
  </body>
</html>
```

2. Tester dans un navigateur. Pourquoi le texte écrit en HTML ne s'affiche-t-il pas tout de suite ?
3. Comment appelle-t-on le type de boîte de dialogue utilisé dans cet exemple ?
4. Que se passe-t-il si on place le code javascript après le texte écrit en HTML ?
5. Reprendre l'exemple précédent mais en plaçant le script dans un fichier externe script1.js. Tester dans un navigateur.