

Module : Technologies et Programmation Web
Niveau : LGLSI2

Travaux Pratiques N°1

Exercice1 :

En donnant le code html suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Ma première Page</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Titre 1</h1>
    <p>Bonjour et bienvenue sur mon site !<br />
      Ceci est mon premier test alors soyez indulgents <em>s'il vous
      plaît </em>, j'apprends petit à petit comment cela marche.
    </p>

    <h2>Titre 2</h2>

    <p>Pour l'instant c'est un peu vide, mais revenez dans
      <strong>2-3</strong> jours quand j'aurai appris un peu plus de
      choses, je vous assure que vous allez être surpris !</p>
  </body>
</html>
```

Questions :

- 1) Créer la page web qui corresponde au code html ci-dessus, en utilisant un éditeur de texte ou un EDI disponible sur votre machine
- 2) Voir l'aperçu de cette page via un navigateur disponible sur votre machine

Exercice2 :

Donner le code html permettant d'afficher le tableau ci-dessous:

1	2	
3	4	5
	6	7
8		

Exercice 3 :

Réaliser la page ci-dessous en utilisant les balises de structure html5 (header, nav, section, article, footer...)

Aperçu :

Titre de l'entete de la page

- [lien1](#)
- [lien2](#)
- [lien3](#)
- [lien4](#)

Titre de la section

Titre de bloc aside

contenu de bloc aside

Titre de l'article 1

contenu de l'article 1....

Titre de l'article 2

contenu de l'article 2....

2020 All Rights Reserved

[Me contacter !](#)

Exercice 4 :

Créer un formulaire contenant une zone de texte pour saisir un login, une zone de mot de passe composée de huit caractères au maximum. Chacune de ces zones doit être précédée d'un label explicatif. A la fin, ajouter un bouton d'envoi et un bouton de réinitialisation comme indiqué ci-dessous :

Aperçu :

Authentification

Login : Mot de passe :

Exercice 5 :

Écrire une page html destinée à l'envoi d'un fichier. Pour cela nous aurons recours à un formulaire tel que celui-ci :

- 1) Utiliser la méthode post
- 2) Présenter une zone de saisie pour un identifiant (input de type text qui aura automatiquement le focus dès l'ouverture de la page et dont la valeur saisie devra impérativement commencer par une lettre minuscule

- 3) Présenter une zone de saisie pour un mot de passe (`input` de type `password` contenant impérativement entre 4 et 8 caractères contenant impérativement au moins un chiffre, une lettre majuscule, une lettre minuscule et un autre caractère
- 4) Présenter un champ caché nommé `MAX_FILE_SIZE` et dont la valeur sera 3000, (`input` de type `hidden`). Ce champ peut limiter la taille du fichier transféré aussi bien au niveau du navigateur qu'au niveau du script traitant le formulaire coté serveur
- 5) Présenter une zone de saisie pour des fichiers (`input` de type `file` en mode `multiple`)
- 6) Présenter un bouton d'envoi

Exercice 6:

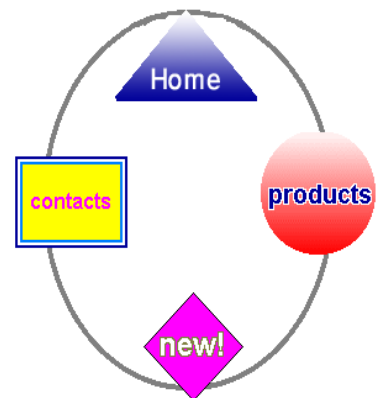
Avec html, il est possible de créer une carte définissant plusieurs zones sur une même image, chacune d'elles pouvant par exemple déclencher un script ou être à l'origine d'un lien vers un autre document via la balise `map` et la syntaxe suivante:

```
<map id="cartel">

  <!-- définition de la 1ere zone -->
  <area alt="zone1" />

  <!-- définition de la 2eme zone -->
  <area alt="zone2" />

  ...
</map>
```



Question :

Utiliser la balise `map` pour créer les quatre liens hypertextes respectivement vers les pages suivantes: `Home.html`, `products.html`, `new.html` et `contacts.html`.

Sachant que les coordonnées des zones cliquables sont :

triangle : `coords="86,73,145,5,202,73"`

rectangle : `coords="4,116,96,182"`

losange : `coords="109,258,150,218,190,257,150,296"`

cercle : `coords="250,144,122"`

Exercice 7:

Donner le code html permettant d'afficher le contenu suivant:

I. HTML

1. Historique
2. Structure
3. Validation
4. Nouveautés HTML5

II. CSS

- Introduction
- Les propriétés css
- Nouveautés CSS3