

Enseignant/Teacher : *NAGUE LEKAGNING Gaetan Bienvenue* (naguegaetan@gmail.com)

TRAVAUX DIRIGES SUR LA PROGRAMMATION HTML

POUR LES CLASSES DE 1^{ere} C&D

Lors d'un TP en informatique portant sur la création d'un site web, votre professeur vous demande d'écrire une page web décrivant votre établissement.

Exercice 1 : Bref Rappel des Notions vues en classe de 2^{nde}

- 1) Définir *page web*
- 2) Quel langage utilise-t-on pour écrire une page web ?
- 3) Que veut dire HTML ?
- 4) Donner deux outils indispensables dans la création d'une page web. Et puis donner deux exemples dans chaque cas.
- 5) Ecrire la structure minimale d'un document HTML
- 6) Donner le rôle des balises ci-après : `...` ; `<i>...</i>` ; `<u>...</u>` ; `<blink>...</blink>` ; `^{...}` ; `_{...}` et `
`
- 7) Donner la balise qui permet d'insérer un lien dans une page web. Spécifier aussi sa syntaxe d'utilisation.
- 8) Donner le rôle des balises `...` et `...`. Elle s'utilise toujours avec une autre balise. De quelle balise s'agit-il ?
- 9) Les listes de définition servent à fournir une liste de termes accompagnés de leur signification. Présenter le rôle des balise ci-contre : `<dl>...</dl>` ; `<dt>...</dt>` et `<dd>...</dd>`

Exercice 2 : les fichiers multimédias

- 1) Donner la balise qui permet d'insérer *une image* dans une page web
- 2) Elle est généralement utilisée avec trois attributs *src*, *alt* et *title* ; donner leurs rôles.
- 3) Ecrire le code HTML qui permet d'insérer l'image *logo_LYBIBAL.jpg* se trouvant dans le dossier *images* du dossier de création du site web.
- 4) Donner la balise qui permet d'insérer *un son* dans une page web
- 5) Elle est généralement utilisée avec les attributs *src* et *controls* ; donner leurs rôles
- 6) Donner la balise qui permet d'insérer *une video* dans une page web
- 7) Elle est généralement utilisée avec les attributs *width*, *height* ajoute aux attributs *src* et *controls* ; donner leurs rôles

Exercice 3 : Les tableaux

- 1) Quelle balise permet d'insérer *un tableau* dans une page web ?
- 2) Donner le rôle des balises ci-après : `<caption>` `</caption>` ; `<th>` `</th>` ; `<tr>` `</tr>` ; `<td>` `</td>`
- 3) Donner le résultat du code HTML ci-contre :

```

Fichier  Edition  Format  Affichage  ?
<html>
  <head>
    <title> tableaux exemple </title>
  </head>
  <body>
    <table border= '1'>
      <caption> Passagers du vol 377 </caption>
      <tr>
        <th>Nom </th>
        <th>Âge </th>
        <th>Pays </th>
      </tr>
      <tr>
        <td> Carmen </td>
        <td> 33 ans </td>
        <td> Espagne </td>
      </tr>
      <tr>
        <td> Michelle </td>
        <td> 26 ans </td>
        <td> États - Unis </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>

```

4) Ecrire le code HTML qui permet d'obtenir le tableau ci-dessous

Notes INFORMATIQUE Seq 4

Numéro	Noms	Notes
12	OLOMO Joel	12.5
25	NGONZAP Nadine	16

Exercice 4 : Les formulaires

I. Les Notions du Cours

- 1) Quelle balise permet d'insérer un *formulaire* dans une page web ?
- 2) Elle est généralement utilisée avec deux attributs *method* et *action* ; donner leurs rôles.
- 3) L'attribut *method* peut prendre les valeurs *get* ou *post* (*method="get"* ou *method="post"*). Quelle différence faites-vous entre ces deux méthodes ?
- 4) Quelle balise est utilisée pour définir des zones d'entrée de texte simple ?
- 5) Le type d'élément dont il s'agit sera précisé en utilisant l'attribut *type*. Il peut prendre les valeurs *password*, *submit*, *reset*, *checkbox* et *radio*. Que signifie chacune de ces valeurs ?
- 6) Donner le rôle des balises ci-après : `<select>...</select>` ; `<option>...</option>` ; `<textarea> ...</textarea>`
- 7) Est-ce qu'avec le langage HTML, nous pouvons gérer la mise en forme de page web ? Comment peut-on donc gérer les mises en forme d'un site web ?
- 8) Que signifie *CSS* ?
- 9) Citer trois autres limites du langage HTML

II. Cas Pratiques

- 1) Soit le formulaire ci-dessous :

- i) Ecrire le code HTML permettant d'obtenir le formulaire ci-dessus
- ii) Puis, écrire le code pour insérer un autre bouton avec pour nom « *Annuler* » permettant D'initialiser le formulaire

2) Donner le résultat du code HTML ci-contre :

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title> exemple de formulaire </title>
</head>
<body>
  <form method="post" action="traitement.php">
    <p> Enregistrement d'un utilisateur dans notre nouveau site:</p>
    <table border="0">
      <tr>
        <td>
          Nom:
        </td>
        <td>
          <input type=" text" name="name_field">
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          Prenom:
        </td>
        <td>
          <input type=" text" name="surname_field">
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          Sexe
        </td>
        <td>
          Homme: <input type="radio" name="sexe_field1" value="M"> <br>
          femme: <input type="radio" name="sexe_field2" value="F">
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          Fonctions:
        </td>
        <td>
          <select name="fonctions">
            <option value="enseignant"> Enseignant</option>
            <option value="medecin"> Medecin </option>
            <option value="informaticien"> Informaticien </option>
            <option value="policier"> Policier </option>
            <option value="other"> Autre </option>
          </select>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          Commentaires:
        </td>
        <td>
          <textarea name="comment_field" rows="10" cols="40"> taper votre commentaire ici</textarea>
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          <input type="submit" name="sent_field" value="Envoyer">
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</body>
</html>

```