



Classes : SEIOT-2

Matière : PROGRAMMATION WEB

Enseignant : MED. A. DAHDEH

Nb pages : 9

TP Initiation au HTML

Introduction

Vous allez réaliser votre premier site internet dans lequel vous présenterez la société Solution10, agence spécialisée dans la communication sur Internet.

1 - Une première page en HTML

Rappels de quelques généralités

- Un fichier HTML n'est pas compilé (ce n'est pas un programme)
- Un fichier HTML est un fichier texte simple, parfaitement lisible, respectant un ensemble de convention d'écriture
- Un fichier HTML peut être écrit à l'aide de n'importe quel éditeur de texte simple (des éditeurs plus évolués existent également)
- Lorsque vous consultez un site web, les fichiers HTML (extension .htm ou .html) sont envoyés à votre navigateur et le code html est interprété sur VOTRE machine par VOTRE navigateur
- Il n'est pas indispensable de posséder un serveur HTTP pour écrire des pages. Vous pouvez utiliser la fonction « Ouvrir » de votre navigateur pour consulter une page HTML enregistrée sur votre ordinateur (ou une page que vous avez vous-même créée)

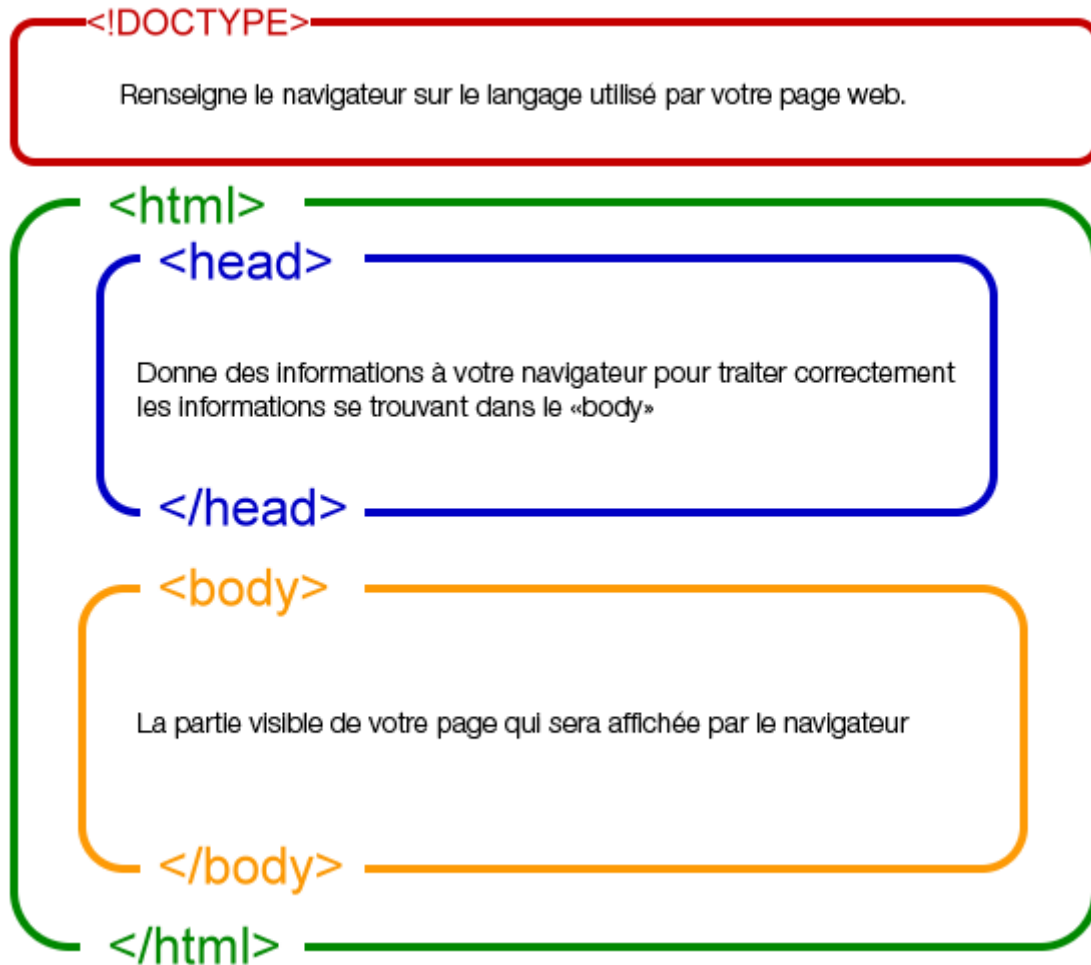
Premières notions et première page

Les balises

Une balise html (ou *tag* en anglais) respecte la syntaxe suivante : *<balise>*

Une balise peut être seule, et son effet s'applique à l'endroit où elle se trouve, comme par exemple *
* qui sert à sauter une ligne, ou en couple balise ouvrante *<balise>* balise fermante *</balise>* pour indiquer sur quelle partie de votre code elle s'applique : son effet touche tout ce qui se trouve entre la balise ouvrante et la balise fermante, comme par exemple *<p> </p>* qui sert à délimiter un paragraphe.

Le document html de base se présente ainsi :



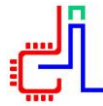
Exemple de code en HTML 5 :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Ma première page HTML</title>
7 </head>
8 <body>
9     <h1>Bienvenue sur ma page web</h1>
10    <p>Ceci est ma première page en HTML !</p>
11 </body>
12 </html>
```

Exercice 1 : création de votre première page html

Préparez votre espace de travail en créant un dossier "**public_html_local**" dans lequel vous allez créer un sous-dossier "**exercice1**".

En vous aidant de l'exemple ci-dessus, prenez un éditeur de texte (sublime, bloc note, notePad...) et créer votre propre document html



Méthode :

- Enregistrez votre document sous le nom de "mapage.html". Attention à bien renseigner l'extension en *.html* et non en *.txt*
- Tapez le code html en respectant bien l'écriture des balises.
- Visualisez le résultat dans votre navigateur Internet (Internet Explorer, Firefox, Safari...)

2 - Le texte

Tout le texte contenu sur votre page se trouvera entre les balises `<body>` et `</body>`. Le texte tient une place importante dans un site Internet. Il est primordial de pouvoir l'utiliser et l'adapter de façon optimale.

Les balises titres

Elles permettent de bien structurer votre page mais aussi d'optimiser le futur référencement de votre site Internet.

Les balises `<h1>` à `<h6>` servent à structurer l'information selon son importance, le titre principal étant toujours défini par `<h1>` et utilisé une seule fois par page.

Les différentes balises se présentent de cette manière :

`<h1>Titre 1</h1>`

`<h2>Titre 2</h2>`

`<h3>Titre 3</h3>`

...

La balise de paragraphe

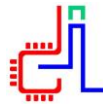
Les balises `<p>` permettent de séparer les blocs de texte de manière claire et esthétique. Il est conseillé de ne pas insérer de longues phrases ou trop d'informations dans un même paragraphe, afin de maintenir une bonne lisibilité.

Exercice 2 : les titres et paragraphes

Dans le dossier "**public_html_local**", vous allez créer un nouveau sous-dossier que vous nommerez "exercice2".

En vous basant sur l'**exercice 1**, vous créerez 4 pages html que vous nommerez :

- index.html
- presentation.html
- realisation.html
- contact.html



Pour chacune des pages, vous organiserez le contenu de cette manière en exploitant les balises <h1> et <h2> pour les titres et les sous-titres et <p> pour les paragraphes :

Accueil

Bienvenue sur le site internet de l'agence de communication Solution10

Page web : index.html

Présentation

Nos locaux

Page web : presentation.html

Nos réalisations

Site du département SRC de l'IUT

Page web: realisation.html

Contact

Notre équipe

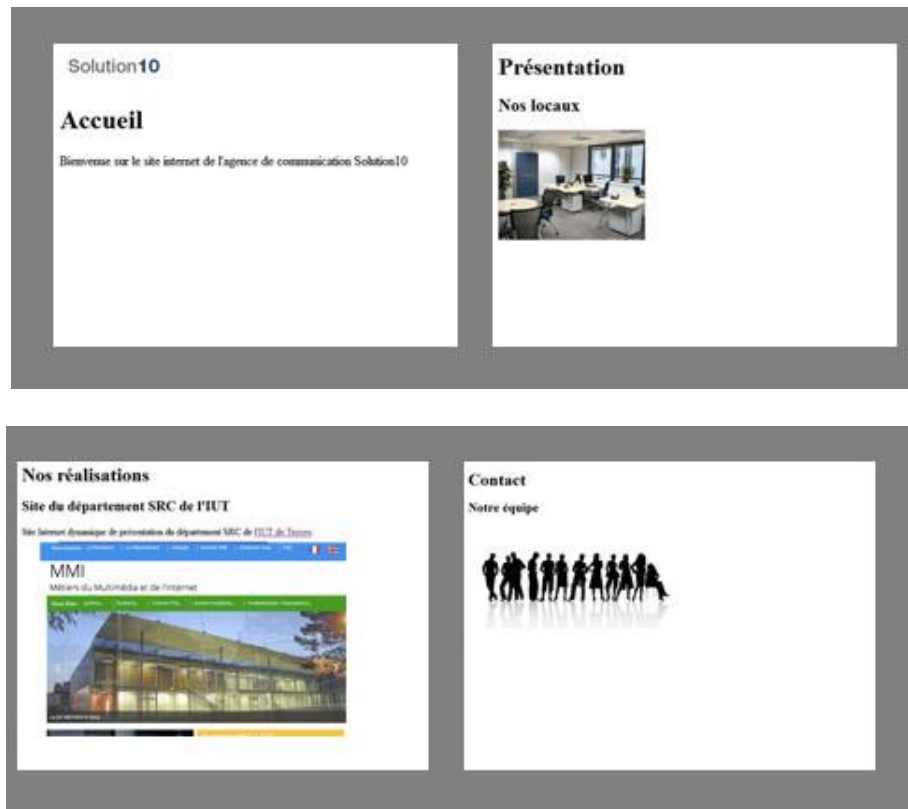
Page web : contact.html

3 - Les images

Vous allez ajouter aux pages du contenu visuel.

Exercice 3 : Ajout d'images

Vous allez reprendre les pages précédentes afin d'y intégrer une image sur chaque.



Méthode :

- Créez un dossier "images" dans votre sous-dossier "exercice2".
- Enregistrez les images ci-dessous dans le dossier "images"
- Dans chaque page, insérez la balise `` en pointant la source vers l'image correspondante.
- Enregistrez et visionnez le résultat dans votre navigateur Internet
- Passez votre page au [validateur W3C](https://validator.w3.org/#validate_by_input).
 - Lien : https://validator.w3.org/#validate_by_input
- Si il y en a, corriger les erreurs en vous aidant des recommandations du validateur W3C.

Solution10

Logo pour page d'index



Photo des bureaux pour la page de présentation



Copie d'écran d'une réalisation



Visuel pour la page Contact

4 - Les liens

Vous allez maintenant lier vos pages afin de pouvoir naviguer entre elles.

`Ceci est un lien !`

La propriété **TARGET** (optionnelle) indique dans quelle page s'ouvre le document. Par défaut le document s'ouvre dans la page courante. Pour faire en sorte qu'il s'ouvre dans une nouvelle page on donnera à TARGET la valeur **_blank** (entre symboles '"')



Exercice 4 : les liens

- La page "index.html" servira de page de regroupement. Dans cette page, ajouter un menu pointant vers chacune des pages du site. Vous nommerez les titres du menu du même nom que leurs pages correspondantes (Présentation, Réalisations, Contact)
- Sur la page "presentation.html", vous insérerez un lien sur le mot Solution10' vers la page "contact".
- Sur la page "realisation.html", vous insérerez un lien vers le site du département MMI de l'IUT de Troyes (<http://mmi.iut-troyes.univ-reims.fr>).
- Sur la page Contact, vous insérerez un lien vers le page "realisation.html" sur le texte 'nos réalisations'
- Sur chaque page, vous ajouterez un bouton retour, redirigeant le visiteur vers la page d'index du site.

Méthode :

- Ouvrez vos pages html.
- Insérez les balises de liens sur les mots concernés.
- Enregistrez et visionnez le résultat dans votre navigateur Internet
- Passez votre page au validateur w3c.
- S'il y en a, corrigez les erreurs en vous aidant des recommandations du validateur.

5 - Les listes

Afin de mieux organiser notre menu présent en page d'accueil, vous allez organiser les liens vers les pages en liste.

```
<ul>
  <li>item1</li>
  <li>item2</li>
  <li>item3</li>
</ul>
```

Exercice 5 : Ajouter une liste au menu

Vous allez donc reprendre votre page index.html dans laquelle se trouve votre menu, et lui appliquer une liste afin d'obtenir le résultat suivant :

- Accueil
- Présentation
- Réalisations
- Contact

6 - Les Tableaux

Vous allez utiliser les tableaux pour la page "contact.html".

Les tableaux (balise **TABLE**) sont définis comme étant des suites de lignes (balise **TR**, "table row"). Dans chaque ligne on définit une ou plusieurs cellules (balise **TD**, "table data").

<table>

<tr> <td> 1 </td><td> 2</td> </tr>

<tr> <td> 3 </td><td> 4</td> </tr>

</table>

1	2
3	4

Exercice 6 : Les tableaux

Adapter votre page de contact afin d'y insérer le tableau suivant :

ADRESSE :	
TÉLÉPHONE :	
MAIL :	

N'oubliez pas de passer votre page au validateur w3c.

9 - Annexe

Texte page Présentation :

Spécialisée dans la réalisation de sites internet, Solution10 vous propose une qualité de service irréprochable depuis 2001.

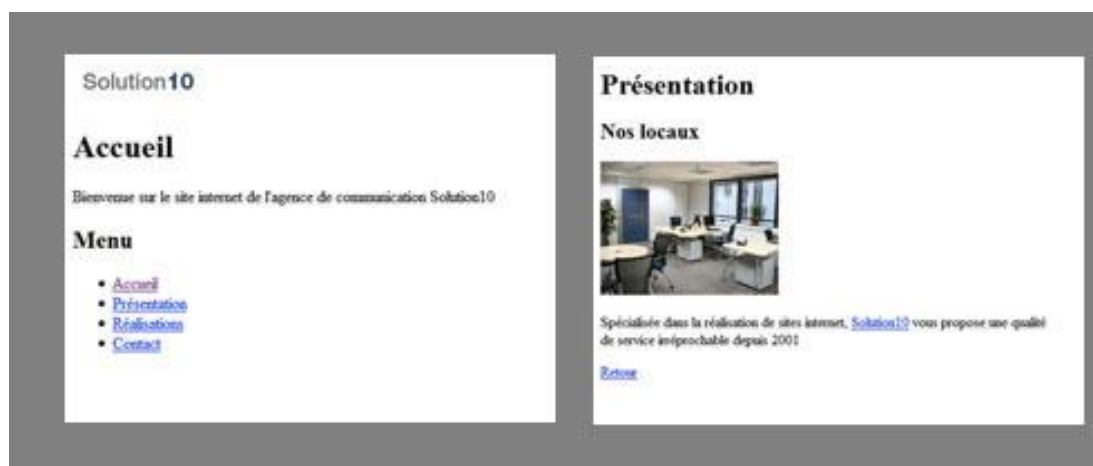
Texte page Nos réalisations :

Site Internet dynamique de présentation du département MMI de l'IUT de Troyes.

Vous y trouverez l'ensemble des informations concernant votre année universitaire au sein de l'établissement

Texte page Contact :

Vous êtes intéressé par nos réalisations, Contactez-nous : Adresse : Solution10, 65 Avenue de la liberté 10000 Troyes, Téléphone : 0325334455, Email : contact@at-solution10.fr



Nos réalisations

Site du département SRC de l'IUT

Site Internet dynamique de présentation du département SRC de l'IUT de Tunes

MMI

Mécanisme du Multimédia en de l'Internet



Vous y trouverez l'ensemble des informations concernant votre service universitaire au sein de l'établissement

[Retour](#)

Contact

Notre équipe



Vous êtes intéressé par nos réalisations, contactez nous :

Adresse :	Solihana 07 60 Avenue de la Liberté 20000 Tunes
Téléphone :	02 25 31 44 55
Adresse électronique :	contact@solihana.tn

[Retour](#)