

Université Mohammed Premier Ecole Nationale des Sciences Appliquées Al Hoceima



Chapitre 2: langage HTML

Plan

- I. Introduction
- II. Organisation du contenu
- III. Les éléments multimédias
- IV. Formulaires

I. Introduction

1. HTML: définition

- ▶ HTML(HyperText Markup Language) : C'est un language de balisage (markup) permettant d'écrire de l'hypertexte (hypermedia). Il fait appel à des balises pour structurer le document.
- Son rôle est de gérer et organiser le contenu. C'est donc en HTML qu'on d'écrire ce qui doit être affiché sur la page : du texte, des liens, des images...
- Ce langage universel et incontournable permet de représenter les sites et applications web.
- Il est utilisé pour créer et représenter visuellement une page web. C'est ce qui détermine le contenu et la présentation de base d'une page web mais pas ses fonctionnalités.
- Il permet d'enrichir un texte avec des informations structurelles, sémantiques et de présentation.

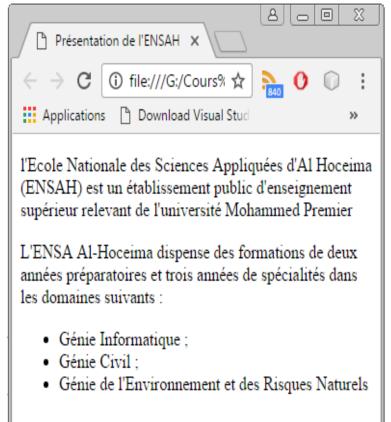
2. HTML: un langage de balisage

- Une balise est un mot clé, une commande du langage HTML insérée dans le corps du document pour introduire un effet particulier (Exemples : début de mise en gras, fin de mise en gras, début de tableau...).
- Une balise commence toujours par un signe "<" et se finit toujours par un signe ">". La plupart des balises doivent être ouvertes et fermées (les balises en paires) pour délimiter leur zone d'influence. La balise fermante contient la même commande que la balise ouvrante, mais précédée d'un caractère /.
- **Exemple :** pour mettre un texte en gras on utilise la commande b. La balise ouvrante est et la balise fermante est . Donc si, dans la phrase "Je suis étudiant à l'ENSAH.", je veux mettre le mot 'ENSAH' en gras comme ceci "Je suis élève ingénieur à l'**ENSAH**.", le code HTML correspondant sera : Je suis élève ingénieur à l'ENSAH.

Pour décrire un hypertexte, le langage HTML insère des **balises** dans le texte du document; un fichier portant l'extension « .html »

```
<!DOCTYPE html>
<html>
(head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>Présentation de l'ENSAH</title>
</head>
<body>
l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Al Hoceima (ENSAH)
est un établissement public d'enseignement supérieur
relevant de l'université Mohammed Premier
L'ENSA Al-Hoceima dispense des formations de deux années préparatoires
et trois années de spécialités dans les domaines suivants :
<l
Génie Informatique ;
Cli>Génie Civil ;
Génie de l'Environnement et des Risques Naturels
</body>
</html>
```

Code HTML



Son interprétation par le navigateur

3. Eléments et attributs

- HTML contient un ensemble *d'éléments* délimités par des *balises*. Ces éléments permettent de définir des liens hypertextes, des titres, des paragraphes, des listes, des tableaux, des images, etc....*Exemple* : l'élément permet d'insérer une image dans le document.
- Un élément peut comporter zéro ou plusieurs attributs, choisis parmi un ensemble spécifique à cet élément ou un ensemble commun à tous les éléments HTML.
- Les attributs modifient les propriétés des balises html. Ils permettent en quelque sorte de spécifier l'action de l'élément. Ils se placent après le nom de la balise ouvrante et le plus souvent une valeur, comme ceci : Syntaxe : <element attribut="valeur">
- Dans certains cas, ils sont essentiels, tels que l'attribut src pour , précisant le nom du fichier image à afficher dans la page. Exemple :
- Dans d'autres cas, ils peuvent être facultatifs, tels que class ou id, qui permettent de nommer les éléments pour interagir avec ceux-ci, ou pour leur affecter des propriétés de style. Exemple : .

ENSAH langage HTML E.W. DADI – page : 6

4. Une version récente : HTML5

- HTML5 est la dernière évolution des standards qui définissent HTML. Il s'agit de la nouvelle version du *langage* HTML présentant des révisions majeures par rapport aux versions antérieures et qui se focalisaient juste sur le contenu des pages Web.
- Il propose de nouveaux éléments, attributs et comportements pour de nouveaux usages, afin de répondre aux besoins grandissants des internautes.
- En plus de la possibilité de l'utilisation de média riches (vidéo, audio, SVG, etc.), HTML5 apporte des fonctionnalités permettant le développement d'applications web interactives.
- HTML 5 introduits des nouveaux éléments pour permettre d'utiliser des nouvelles API, à savoir :
 - une API de drag and drop en combinaison avec l'attribut draggable
 - une API pour jouer des vidéos et des sons/musiques utilisé avec les nouvelles balises video et audio
 - une API de dessin 2D utilisé avec la nouvelle balise canvas.
 - une API utilisée pour les applications hors-lignes avec le nouvel attribut manifest="demo.appcache"
 - une API d'édition en combinaison avec le nouvel attribut contenteditable.
 - une API qui permet l'accès à l'historique pour prévenir les problèmes de bouton retour-en-arrière.
- **HTML 5 = HTML + CSS+ JavaScript :** Il s'agit bien là d'un abus de langage, mais un abus justifié : le contenu (HTML) étant bien dissocié de la forme (CSS), mais peu exploitable pour les visiteurs sous une forme brute sans mise en pages, et peu dynamique sans langage de script pour des interactions avec le contenu de la page luimême.

II. Organisation du document

1. Document html5: la structure générale

```
<!DOCTYPE html>
 <!-- spécifier qu'il s'agit d'un document html5. Il faut la préciser au début de tout document en
 HTML car cela permet au navigateur ne supportant pas encore le HTML5 de passer en mode standard
 et ainsi d'ignorer les balises inconnues -->
<html>
 <!-- C'est la balise principale du code. Elle englobe tout le contenu de la page-->
<head>
 <title> titre de la page </title>
 <meta charset="type_encodage" />
 <!-- c'est l'en-tête du document. Cette section donne quelques informations générales sur la page
 comme: Le titre du document (balise <title> ... </title>), l'encodage pour la gestion des caractères
 spéciaux, des déclarations ou des appels de feuilles de style CSS, des fonctions ou des liens vers des
 fichiers JavaScript -->
</head>
<body>
 <!--C'est le corps du document. Elle contient la partie principale de la page. C'est cette partie du
 document HTML qui sera affichée dans la fenêtre du navigateur et donc visible par l'internaute -->
</body>
</html>
```

2. L'encodage des éléments

- La première chose que l'on fait d'habitude sur une page web c'est déclarer l'encodage de caractère utilisé.
- C'est lui qui détermine comment les caractères spéciaux vont s'afficher comme: les caractères accentués, caractères arabes, caractères Tifinagh, Idéogrammes chinois et japonais, etc...
- ► HTML5 propose d'utiliser l'élément <meta> d'une façon plus simple : <meta charset=valeur/>
- Il existe plusieurs techniques d'encodage utilisées en fonction des langues. L'attribut *charset* peut prendre l'un des valeurs suivantes: UTF-8, ISO-8859-1, OEM 775, Windows-1253... L'encodage le plus utilisé aujourd'hui c'est UTF-8; il prend en charge pratiquement tous les symboles de toutes les langues.
- L'élément <meta charset="UTF-8"> se place dans l'entête juste après la balise <head>.

3. Bien éditer son document

- Lors de l'écriture des balises en HTML, voici quelques règles simples qu'il vaut mieux respecter :
 - ▶ HTML5 permet le mélange des lettres majuscules et minuscules dans les noms d'éléments et leurs attributs, *mais il est recommandé d'utiliser le minuscule*.
 - ▶ Fermeture des balises: en HTML5 il possible de ne pas fermer tous les éléments (par exemple l'élément), mais même si, il est recommandé de les fermer.
 - ▶ Pour les éléments vide comme <meta charset="UTF-8">, il est optionnel de les fermer.
 - Les balises doivent être correctement imbriquées.
 - ► correct : <a><c>contenu</c><.a>.
 - ▶ incorrect : <a><c>contenu</c>.
 - ▶ Il est de préférence de mettre les valeurs des attributs entre des guillemets.
 - ▶ Ajout des commentaires : il vaut mieux commenter le code html; cela se fait en utilisant la syntaxe suivante: <!- commentaire ->

4. Balises de forme et de structure

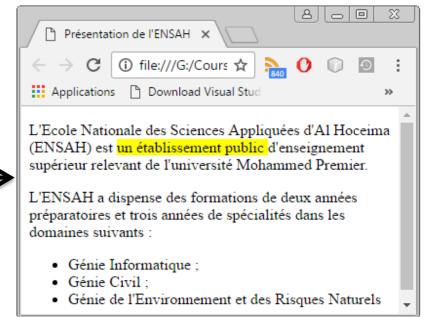
- De nombreuses balises HTML sont dédiées à "la mise en forme" et l'organisation du texte du document. Certaines existent depuis la toute première version de HTML, d'autres ont été introduites plus récemment dans HTML5. Voici une liste non exhaustive :
 - : définit un paragraphe contenant une ou plusieurs phrases.
 - ▶ et : sont utilisés pour spécifier une liste d'éléments (). pour une liste à puces, pour une liste numérotés.
 -
 : permet de créer un saut de ligne.
 - ► <h1> à <h6> : utilisées pour la hiérarchisation des titres.
 - : utilisée dans un paragraphe pour mettre une partie de texte en gras.
 - <u> : pour souligner un texte.
 - : définit un texte qui a été supprimé (exemple: texte)
 - <mark> : utilisée pour marquer une partie du texte en jaune.
 - <hr/> : utilisée pour la mise en place d'une ligne de séparation horizontale
 - <cite> : utilisée pour le titre d'une œuvre, d'un document ou d'un évènement.

 - <div> : Balise sans valeur sémantique réelle, elle sert de conteneur pour une mise en forme en CSS. Cette balise doit être utilisée en dernier recours, lorsqu'aucune autre balise ne peut convenir.

Exemples:

```
<html>
<head>
   <meta charset="utf-8">
   <title> Présentation de l'ENSAH</title>
</head>
<body>
>
L'Ecole Nationale des Sciences Appliquées
d'Al Hoceima <abbr> (ENSAH) </abbr> est
<mark> un établissement public </mark>
d'enseignement supérieur relevant
de l'université Mohammed Premier.
>
L'ENSAH a dispense des formations de deux
années préparatoires et trois années de
spécialités dans les domaines suivants :
\langle u1 \rangle
   Génie Informatique ; 
   Génie Civil ;
   Génie de l'Environnement 
</body>
</html>
 <!DOCTYPE html>
```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title> les niveau des titres</title>
</head>
<body>
 Les 6 niveaux de titre :
<h1>Niveau 1</h1>
<h2>Niveau 2</h2>
<h3>Niveau 3</h3>
<h4>Niveau 4</h4>
<h5>Niveau 5</h5>
<h6>Niveau 6</h6>
</body>



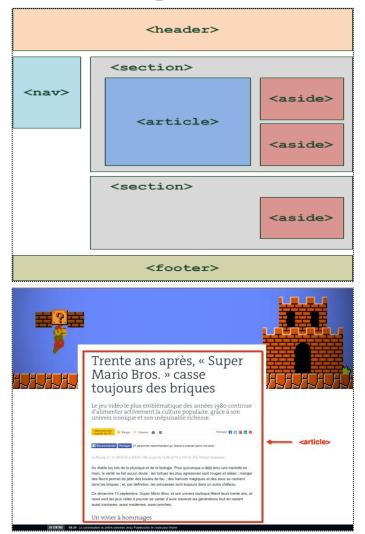


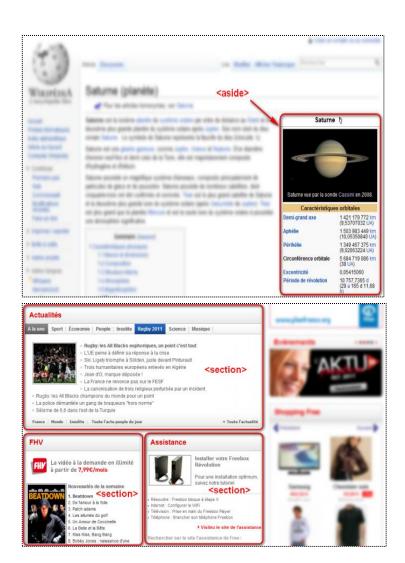
</html>

5. Structuration de la page

- La structure d'une page Web, à savoir la structure sémantique de ce qui est entre <body> et </body>, est fondamentale pour la présentation de la page à l'utilisateur.
- HTML 5 propose un ensemble d'éléments pour cette structuration à savoir
 : <article>, <header>, <section>, <footer>, <nav>, <aside>.
- Voici un exemple d'un schéma de structuration : un entête, un pied de page et le contenu principal.

D'autres exemples:

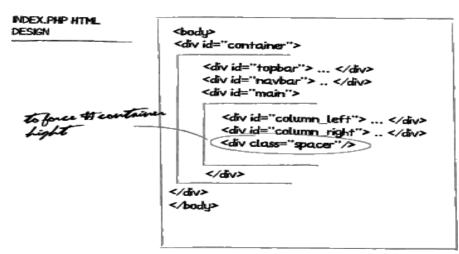


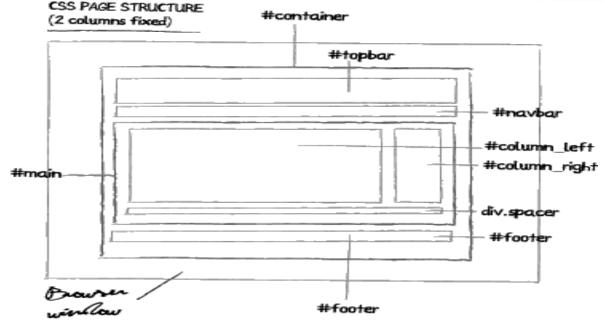


- Ces balises décrivent la nature de certains éléments du contenu d'une page. Elles n'ont aucune influence sur la structure du contenu et bien souvent aucune influence sur la présentation et l'affichage de la page.
- Elles permet seulement d'expliquer à l'ordinateur « Ceci est l'en-tête », « Ceci est mon pied de page », etc. Elles n'indiquent pas, contrairement à ce qu'on pourrait penser, où doit être placé le contenu. C'est le rôle du CSS.
- Ce sont des balises dites sémantiques, leur but c'est de permettre à des programmes automates(Exemple: robots d'indexation) de mieux comprendre la structure d'une page web et par conséquent de faciliter son indexation.
- Le Web sémantique est encore à ses débuts et l'impact d'un bon contenu structuré dans des balises sémantiques adaptées n'est pas encore bien senti auprès des moteurs de recherche, mais il est préférable d'adopter cette bonne pratique dès maintenant.
- À l'heure actuelle, ces balises ne sont pas très utilisés. Les développeur utilisent encore des balises génériques comme <div> à la place pour englober les différentes portions de contenu de la page. D'ailleurs, c'est comme cela qu'on faisait avant l'arrivée de ces nouvelles balises HTML5.

ENSAH

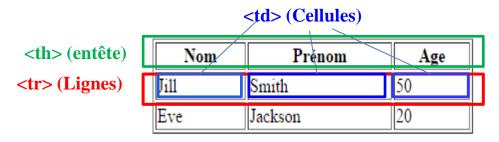
Organisation par des <div>:





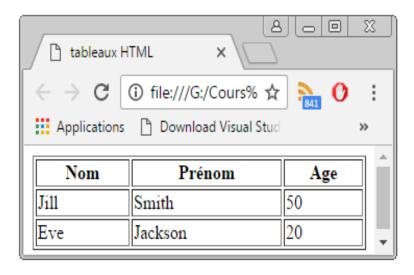
6. Définir un tableau

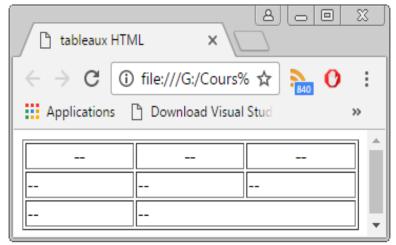
- Un tableau HTML est défini avec la balise .
- ▶ Chaque ligne de la table est définie avec la balise
 est défini avec la balise . Par défaut, les titres des tableaux sont en gras et centré. Les cellules sont définies avec la balise .



- Il est possible de fusionner des cellules horizontalement avec l'attribut colspan ou verticalement avec rowspan. Il faut indiquer combien de cellules doivent être fusionnées.
- A noter que la balise ne comporte plus d'attributs en HTML5 comme c'était le cas avec l'ancienne version.

Exemples:





7. Manipulation des liens

- Dans le cas général, un site web est composé de plusieurs pages. L'utilisateur peut passer en un clic d'une page à une autre ceci grâce à des liens hypertextes.
- Ces liens sont utilisés généralement pour aller vers :
 - ▶ Un endroit de la page en cours.
 - ▶ Une autre page du site.
 - ▶ Un endroit dans une autre page du site.
 - ▶ Une page d'un autre site situé sur le Web.
 - ▶ Une adresse électronique.
 - Un fichier à télécharger.
- En HTML, les liens sont définis avec l'élément <a> et son attribut href dont la syntaxe est : link text
 - ▶ href est l'attribut permettant de spécifier l'adresse de destination (du lien.
 - ▶ *link text* : le **texte du lien**, c'est la partie visible (la partie cliquable). En cliquant sur pour à aller l'adresse indiquée.

- <u>D'autres attributs de l'élément</u> <a> :
 - L'attribut target : spécifie l'endroit où peut s'ouvrir le document lié. Sa syntaxe est: . On n'utilise plus que _blank(nouvel onglet/fenêtre). Les autres valeurs sont presque obsolètes. Elles étaient utilisés avec les "frameset", un élément abandonné en HTML5.
 - L'attribut type: Indique au navigateur le type de la cible si celui-ci n'est pas un document HTML, par exemple un fichier son ou une image.
- Les ancres : sont utilisées pour permettre aux lecteurs de sauter à des parties spécifiques d'une page Web. Elles peuvent être utiles si la page Web est très longue. Deux étapes pour faire une ancre :
 - ► Création d'une ancre : <h2 id="mon_ancre">Titre </h2>
 - ▶ Ajout d'un lien vers : il suffit de créer un lien, mais cette fois l'attribut href contiendra un dièse (#) suivi du nom de l'ancre Aller vers l'ancre

ENSAH langage HTML E.W. DADI – page : 20

III. Les éléments multimédias

- 1. Insertion des images et des figures
- ▶ En HTML, les images sont définies avec la balise .
- La balise est vide, il contient des attributs uniquement, et ne dispose pas d'une balise de fermeture.
- Sa syntaxe :

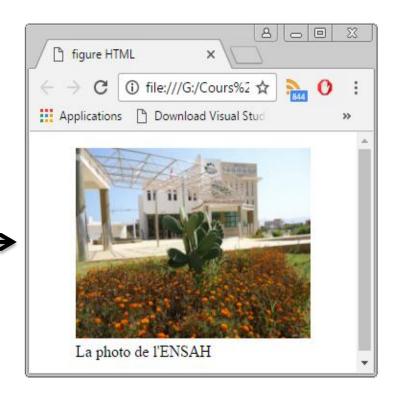
```
<img src="url" alt="some_text" style="width:width;height:height;"/>
```

- L'attribut src spécifie l'URL (adresse web) de l'image:
- L'attribut alt fournit un texte alternatif pour une image, si l'image n'est pas affichée pour une raison quelconque.
- L'attribut style est utilisé pour spécifier les propriétés de style comme : hauteur et largeur, emplacement de l'image dans la page(gauche ou droite), et le bordeur.
- Un exemple :

```
<img src= "ensah.jpg" alt= "Photo de ENSAH" style="float:right;width:42px;height:42px;border:0;"/>
```

- La mise en forme d'une figure est réalisée grâce à l'élément < figure >.
- Let élément est utilisé pour regrouper un ou plusieurs médias (illustrations, diagrammes, exemples de code, photos...)
- Pour ajouter une légende (un titre) à une figure, on utilise l'élément < figcaption >.
- Exemple:

```
<
```



2. Insertion de l'Audio et de la vidéo

- ▶ En plus de la possibilité de l'insertion des images dans le contenu d'un document html, HTML5 donne la possibilité de l'insertion de l'audio et la vidéo.
- Avant l'HTML5, les fichiers audio/vidéo ne peuvent être lus dans un navigateur que en utilisant un plug-in (comme le flash).
- ▶ Pour l'Audio, HTML5 propose l'élément <audio> pour l'intégrer dans une page Web. Un exemple d'utilisation :

```
<audio controls>
    <source src="test.mp3" type="audio/mpeg">
        Ce navigateur ne supporte pas ce type de fichier.
</audio>
```

Pour la vidéo, HTML5 propose l'élément <video> pour l'intégrer dans une page Web. Un exemple d'utilisation :

- L'attribut 'controls' ajoute des éléments de contrôle tels que : lecture, pause et le volume.
- L'élément <source> permet de spécifier des fichiers audio alternatives que le navigateur peut choisir. Par défaut, il sélectionne le premier format reconnu.
- Le texte entre les balises <audio> et </ audio> ou <video> et </ video> ne sera affiché que lorsque le navigateur ne prend pas en charge l'un des éléments.
- A noter que sauf trois formats sont supportés pour chacun des deux éléments :
 - ▶ Pour <audio> : MP3, Wav et Ogg.
 - ▶ Pour <video> : MP4, WebM et Ogg.

ENSAH langage HTML E.W. DADI – page : 24

IV. Formulaires

1. Présentation

- Les formulaires occupent une place prépondérante dans la conception et l'exploitation d'une application ou un site Web. Il suffit de penser à tous les sites à vocation commerciale pour lesquels ces formulaires sont indispensables.
- C'est en effet la seule façon de recevoir des informations provenant directement de l'utilisateur final, et en outre, structurées selon les besoins du concepteur.

Civilité* :	○ Madame ○ Mademoiselle ○ Monsieur
Nom*:	
Prénom(s)* :	
Date de naissance* :	01 🔻 / 01 🔻 /
Pays de naissance*:	v
Courriel*:	
Téléphone* :	
Mobile :	
Fax:	
Adresse*:	
Code postal :	
Ville*:	
Pays*:	▼
Votre fonction*:	

2. Déclaration de formulaire

- L'élément permettant de définir un formulaire est <form>. Il est utilisé pour collecter les entrées utilisateur.
- Les attributs usuels de la balise <form> sont :
 - ▶ action: il sert à indiquer l'action avec laquelle les données seront récupérées et traitées. On distingue deux types d'action :
 - ► Externe : les données de formulaire seront traitées par une machine serveur. Dans ce cas, il faut indiquer dans l'action, l'adresse d'une page, d'un programme (PHP, Perl, ASP...) ou d'un courrier électronique, situant sur la machine serveur. Par exemple :
 - ▶ action = "traitement.php".
 - ► action="mailto:mon_email@serveur".
 - ► *Interne*: c'est lorsque les données d'un formulaire sont traitées en interne (côté client) par du JavaScript, l'attribut action reste vide action="".

- ▶ method: cet attribut indique par quel moyen les données vont être envoyées. Il existe deux méthodes :
 - ▶ method="get" : les informations seront envoyées en clair dans l'adresse de la page (http://...). C'est une méthode en général assez peu adaptée car elle est limitée à 255 caractères.
 - ▶ method="post" : c'est la méthode la plus utilisée pour les formulaires car elle permet d'envoyer un grand nombre d'informations. Les données saisies dans le formulaire ne transitent pas par la barre d'adresse.
- ▶ enctype: l'attribut enctype spécifie sous quel format informatique seront transmises les données du formulaire. Il est utilisé dans le cas de la méthode post.
 - ▶ application/x-www-form-urlencoded : c'est le choix par défaut. Tous les caractères sont codés avant d'être envoyés (les espaces sont convertis en symboles "+" et les caractères spéciaux sont convertis en valeurs ASCII HEX)
 - ▶ multipart/form-data: aucun caractère n'est codé. Cette valeur est requise lorsque vous utilisez des formulaires qui ont un contrôle de téléchargement de fichier.
 - ▶ text/plain: les espaces sont convertis en symboles "+", mais aucun caractère spécial n'est codé.

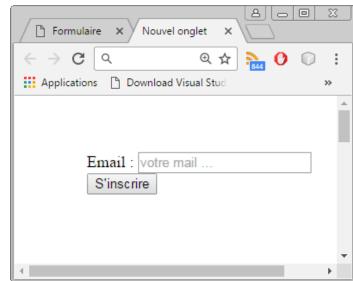
ENSAH langage HTML E.W. DADI – page : 27

3. Les éléments du formulaire

▶ Un formulaire HTML peut contenir des éléments pour différents types d'entrée, comme les champs de texte, des cases à cocher, des listes déroulantes, boutons radio, et plus encore.

Exemple:

```
<form action="">
Nom et prénom: <input type = "text"> <br>
Civilité : <input type = "radio" name="madame">Madame
<input type = "radio" name="demoiselle">Mademoiselle
<input type = "radio" name="monsieur">Monsieur<br>
Date de naissance : <input type = "date" name="datenaissance"><br>
Choisissez votre ville : <select name="ville">
<option value="Al Hoceima"> Al Hoceima</option>
<option value="Nador">Nador</option>
<option value="Oujda">Oujda</option>
</select><br>
Email : <input type="email" placeholder="votre mail ..."> <br>
 <input type = "submit" value="S'inscrire">
</form>
```



- la suite
 - L'élément <input type =" "> : grâce à l'attribut 'type', cet élément permet de différencier plusieurs types d'entrée :
 - <input type = "text"> : Définit un champ de saisie de texte d'une ligne
 - <input type = "radio">: Définit un bouton radio (pour sélectionner un des nombreux choix)
 - <input type = "checkbox">: Définit des cases à cocher
 - <input type = "submit">: Définit un bouton de soumission (pour soumettre le formulaire)
 - <input type = "reset">: Définit un bouton d'actualisation des champs remplis.
 - <input type="password"> : Définit un champ de texte sur une seule ligne dont la valeur sera masquée.
 - <input type="button" value="Click Me!">: Définit un bouton.
 - ▶ Des nouveaux type input ont été ajoutés en html5 : date, email, search, color, datetime, datetime-local, month, number, range, tel, time, url, week.
 - L'élément <textarea> : permet de définir un champ de saisie multiligne (une zone de texte). Un exemple :

```
<textarea name="message" rows="10" cols="30">
Ceci c'est un texte
</textarea>
```

- la suite
 - L'élément < select> : permet de définir une liste déroulante.
 - ▶ Les options de la liste sont définit grâce à la balise <option>. Un exemple :

- ▶ Par défaut, le premier élément dans la liste déroulante est sélectionnée. Sinon, il est possible d'utiliser l'attribut selected.
- ▶ Par défaut, l'utilisateur ne peut choisir qu'un élément du menu déroulant. Avec l'attribut multiple de la balise <select>, plusieurs choix peuvent être effectués.
- ▶ Il possible de grouper des options grâce à l'élément <optgroup>. Par exemple grouper les villes par région :

```
Choisissez votre ville: <select name="ville">
  <optgroup label= "Région Tanger ">.
        <option value="Al Hoceima"> Al Hoceima</option>
        <optgroup>
        <optgroup>
        <optgroup label= "Région Oriental">.
              <optgroup label= "Région Oriental">.
              <optgroup label= "Nador">Nador</option>
              <optgroup value="Oujda">Oujda</option>
        <optgroup>
        </optgroup>
        </select>
```

- L'élément <datalist> : spécifie une liste d'options prédéfinies pour un élément <input>. C'est un nouveau élément introduit par html5.
 - Les utilisateurs verront une liste déroulante des options prédéfinies comme des données d'entrée pour <input>.
 - L'attribut **de liste** de l'élément <input>, doit se référer à l'attribut **id** de l'élément <datalist>. Voici un exemple :

```
<form action=" ">
    <input list="ville">
    <datalist id="ville">
    <option value="Al hoceima ">
    <option value="Nador ">
    <option value="Oujda ">
    <option value="Tanger ">
    <option value="Tétouan ">
    </datalist>
</form>
```

- 4. Regroupement des champs
- HTML donne la possibilité de regrouper des champs de formulaire grâce à la balise <fieldset>.
- Chaque <fieldset> peut contenir une légende avec la balise <legend>.

```
<form action="">
<fieldset style="width:30%">
                                                                         -Informations personnelles
   <le>end>Informations personnelles</legend></le>
                                                                          Civilité : Madame Mademoiselle Monsieur
   Civilité : <input type = "radio" name="madame">Madame
                                                                          Nom et prénom:
              <input type = "radio" name="demoiselle">Mademoiselle
              <input type = "radio" name="monsieur">Monsieur<br>
                                                                          Date de naissance : | jj/mm/aaaa
   Nom et prénom: <input type = "text"> <br>
   Date de naissance : <input type = "date" name="datenaissance"><br>

    Paramètres d'accès -

</fieldset>
<fieldset style="width:30%">
                                                                          Email: votre mail ...
  <legend>Paramètres d'accès</legend><br>
                                                                          Mot de pass :
  Email: <input type="email" placeholder="votre mail ..."> <br>
  Mot de pass : <input type="password">
   </fieldset>
                                                                         Inscription
  <input type = "submit" value="Inscription">
</form>
```

5. Les attributs des champs

- Les différents éléments de formulaire admettent des attribues comme : name, size, maxlength, value, readonly, placeholder (pour texte), checked (pour boutton), required, pattern, height, width. Il y ceux qui sont communs entre les éléments mais il y a d'autres bien spécifique.
- L'attribut 'name' permet de définir un nom (name) unique pour l'élément. Il est utilisé pour collecter le contenu de la ligne de texte lors de la soumission du formulaire, c'est-à-dire qu'il est obligatoire de l'utiliser.
- L'attribut size permet de définir le nombre de caractères visibles de la ligne de texte et, par conséquent, la largeur de la zone de texte.
 - L'utilisateur peut néanmoins encoder autant de caractères qu'il souhaite même s'ils débordent du champ de la zone visible.
 - ► La valeur par défaut de size est de 20.

Les différents attributs

L'attribut	Éléments qu'il l'utilisent	Description
name	<pre><button>, <form>, <fieldset>,<iframe>, <input/>, <keygen/>,<object>,<meta/>,<map> ,<select>,<textarea>, <output>, <param></pre></td><td>Nom de l'élément. Utilisé par exemple par le serveur pour récupérer les données envoyées par l'utilisateur.</td></tr><tr><td>value</td><td><pre><button>, <option>, <input>, <meter>, <pre>, <pre>progress>,<param>, ,</pre></td><td>Définit une valeur par défaut qui sera affichée dans l'élément au chargement de la page.</td></tr><tr><td>required</td><td><pre><input>, <select>, <textarea></pre></td><td>Indique si l'élément doit être obligatoirement rempli ou non.</td></tr><tr><td>placeholder</td><td><input>, <textarea></td><td>Indique un texte informatif à afficher pour l'utilisateur dans l'élément.</td></tr><tr><td>readonly</td><td><pre><input>, <textarea></pre></td><td>Indique si l'élément peut être modifié.</td></tr><tr><td>selected</td><td><option></td><td>Définit une valeur qui sera sélectionnée au chargement de la page.</td></tr><tr><td>checked</td><td><command>, <input></td><td>Indique si l'élément doit être coché au chargement de la page.</td></tr><tr><td>disabled</td><td><pre><button>, <command>,<select>,<option>, <optgroup>, <textarea> <fieldset></pre></td><td>Indique si l'utilisateur peut interagir avec l'élément.</td></tr><tr><td>multiple</td><td><input>, <select></td><td>Définit si plusieurs valeurs peuvent être saisies dans un champ de type email ou file.</td></tr><tr><td>autofocus</td><td><pre><button>, <input>, <keygen>,<select>, <textarea></pre></td><td>L'élément doit être automatiquement sélectionné après le chargement de la page.</td></tr><tr><td>rows/cols</td><td><textarea></td><td>Définit le nombre de lignes/colonnes dans un textarea.</td></tr><tr><td>size</td><td><input>, <select></td><td>Définit la largeur de l'élément (en pixels). Si l'attributtype de l'élément est text ou password, il s'agit alors du nombre de caractères.</td></tr><tr><td>wrap</td><td><textarea></td><td>Indique comment la césure doit être gérée.</td></tr><tr><td>for</td><td><label>, <output></td><td>Décrit l'élément qui lui est associé</td></tr><tr><td>max</td><td><pre><input>, <meter>, <pre>, <pre>progress></pre></td><td>Définit la valeur maximum autorisée.</td></tr></tbody></table></textarea></select></map></object></iframe></fieldset></form></button></pre>	