

# Mémo HTML 5

## Balises obligatoires

- `<html>` : englobe toute la page HTML
- `<head>` : l'en-tête de la page
- `<body>` : le corps de la page

## Exemple (structure minimum d'une page) :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf8">
    <title>Titre de la page</title>
  </head>
  <body>
    Contenu de la page
  </body>
</html>
```

## Balises d'en-tête

Elles sont à placer entre les balises `<head>` et `</head>`.

- `<title>` : titre de la page
- `<link>` : lier la page à un autre fichier (feuille de style CSS ou icône)
- `<meta>` : méta-données de la page (aujourd'hui, principalement l'encodage)
- `<style>` : insérer des informations de style (CSS) directement dans la page
- `<script>` : insérer un code javascript ou lier un fichier javascript

## Exemple d'en-tête HTML

```
<head>
  <meta charset="utf8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
  <title>Titre de la page</title>
```

</head>

## Balises de structuration de la page

Elles servent à définir les différentes sections de la page.

- <header> : en-tête (de la page ou d'un sous-élément)
- <footer> : pied (de la page ou d'un sous-élément)
- <section> : section de la page
- <nav> : menu de navigation
- <article> : article au sens large, contenu autonome
- <aside> : informations complémentaires
- <div> : balise sectionnante neutre

## Exemple de squelette de page avec des balises sectionnantes

```
<body>
  <header>
    <h1>Librairie ABCD</h1>
    <h2>Le B.A.-BA du livre !</h2>
  </header>
  <nav>
    Le menu de navigation...
  </nav>
  <section>
    <article>
      <header>
        <h1>Rencontre avec Jean-Baptiste Botul</h1>
      </header>
      <p>Rendez-vous le 17 novembre à partir de 15h !</p>
      <footer>
        <p>Article posté le 14/09/12 par Le Libraire.</p>
      </footer>
    </article>
    <article>
      Un autre article...
    </article>
  </section>
  <footer>
    © Librairie ABCD 2012
  </footer>
```

</body>

## Balises de structuration du texte

Elles servent à définir les différents éléments d'un texte.

- `<p>` : un paragraphe
- `<h1>` à `<h6>` : titres de niveau 1 (le plus important) à 6 (le moins important)
- `<br>` : retour à la ligne au sein d'un paragraphe
- `<span>` : mise en valeur neutre
- `<strong>` : mise en valeur forte (par défaut : gras)
- `<em>` : mise en valeur d'emphase (par défaut : italique)
- `<abbr>` : abbréviation
- `<q>` : citation
- `<time>` : date et/ou heure
- `<a>` : lien vers une autre page

### Exemple de texte structuré

```
<article>
  <h1>Rencontre avec Jean-Baptiste Botul</h1>
  <p>Rendez-vous le <time datetime="2012-11-17T15:00">17 novembre à
15h</time> pour rencontrer le fameux <abbr title="Jean-Baptiste Botul">JBB</abbr> !</p>
  <p>Il est notamment connu pour avoir déclaré : "<q cite="http://...">Ce qui est, est ;
le reste, faut voir.</q"></p>
  <p>La séance de dédicace sera <em>précédée</em> d'une lecture <strong>par
l'auteur</strong> de certains morceaux de son dernier essai <a href="http://..."
class="titre">La Métaphysique du mou</a>.</p>
  <footer>
    <p>Article publié le <time datetime="2012-11-14T08:43" pubdate>14
septembre</time> par Le Libraire</p>
  </footer>
</article>
```

## Balises de formulaire

Elles servent à créer un formulaire qui permet à l'utilisateur d'interagir avec le site en envoyant des informations, par exemple un formulaire de contact ou un champ de recherche.

- `<form>` : un formulaire, les autres balises seront comprises dedans
- `<input type="text">` : un champ de texte basique et universel
- `<input type="number">` : un nombre
- `<input type="email">` : une adresse e-mail
- `<input type="url">` : une adresse web
- `<input type="tel">` : un numéro de téléphone
- `<input type="password">` : un mot de passe (contenu masqué)
- `<input type="search">` : un champ de recherche
- `<input type="checkbox">` : une case à cocher
- `<input type="radio">` : un bouton radio
- `<input type="submit">` : le bouton d'envoi du formulaire
- `<textarea>` : un champ de texte à plusieurs lignes
- `<select>` et `<option>` : menu déroulant
- `<label for="...">` : libellé du champ

## Les attributs des champs de formulaire

- `value` : valeur par défaut du champ
- `placeholder` : indication grisée dans le champ (disparaît au clic)
- `readonly` : en lecture seule, ne peut-être modifié par l'utilisateur
- `disabled` : champ non pris en compte, ne peut-être modifié par l'utilisateur
- `maxlength` : nombre de caractères autorisé
- `autofocus` : champ sélectionné au chargement de la page
- `required` : champ obligatoire
- `min` et `max` : minimum et maximum pour les champs de type number

## Exemple de formulaire

```
<form>
```

```
  <label for="email">Votre adresse e-mail :</label>
```

```
  <input type="email" name="email" id="email">
```

```
  <input type="submit">
```

</form>