

HTML5



HTML Tutorial

FORMULAIRES HTML

HTML Tutorial

PRESENTATION DES FORMULAIRES

Les formulaires en HTML

- Les formulaires permettent de recueillir des données envoyées par les utilisateurs.
- Illustrant les **formulaires HTML** on trouvera des formulaires d'inscription, des formulaires de contact, etc.

Création et traitement d'un formulaire

- Noter que les formulaires HTML stricto sensu ne permettent pas de traiter les données envoyées par les utilisateurs, ni de les stocker.
- Ceci ne peut se réaliser qu'avec l'appui de langages tels PHP, éventuellement complété par l'accès à un système de gestion de bases de données comme MySQL.
- On ne se préoccupera ici que de la création du formulaire en HTML simplement, sans se préoccuper du traitement et de l'enregistrement des données.

HTML Tutorial

CREER UN FORMULAIRE SIMPLE

Les éléments de formulaire

- Le HTML met à disposition une série d'éléments pour permettre de créer des formulaires.
- Ces différents éléments permettent de définir le formulaire en soi, de créer des zones de saisie de texte courtes ou longues, de proposer des zones d'options à nos utilisateurs, etc.
- Page suivante, la liste des éléments les plus significatifs étudiés ici.

Les éléments de formulaire

- (Suite)

Élément	Définition
form	Définit un formulaire
input	Définit un champ de données pour l'utilisateur
label	Définit une légende pour un élément input
textarea	Définit un champ de texte long
select	Définit une liste de choix
optgroup	Définit un groupe d'options dans une liste
option	Définit une option dans une liste
fieldset	Permet de regrouper les éléments d'un formulaire en différentes parties
legend	Ajoute une légende à un élément fieldset

L'élément form

- Cet élément **form** de création d'un formulaire exige deux attributs pour fonctionner : les attributs `method` et `action`.
- L'attribut **method** indique comment doivent être envoyées les données saisies par l'utilisateur.
- Cet attribut peut prendre deux valeurs : **get** et **post**.
- A ces deux valeurs correspondent la façon dont les données sont transférées :
 - soit en transitant par l'URL
 - soit en les envoyant par HTTP post transaction.

L'élément form

- Par la première méthode, la quantité de données susceptible d'être envoyée est limitée, et d'autre part les données sont envoyées en clair (mot de passe, données sensibles s'abstenir ...).
- L'envoi de données via post transaction HTTP (avec la valeur post), ne limite pas la quantité de données pouvant être envoyées et les données envoyées ne sont pas visibles.
- L'attribut **action** précise l'adresse relative de la page dans laquelle les données doivent être traitées. Ce sera souvent un fichier PHP qui, pour l'exemple ici, sera dénommé « traitement.php ».

L'élément form

- Voici donc le squelette d'un formulaire HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      //Ici, nous allons créer notre formulaire
    </form>
  </body>
</html>
```

Les éléments HTML input, textarea et label

- L'élément **input** est l'élément le plus utilisé dans les formulaires HTML.
- Il permet de créer la majorité des champs du formulaire. Il se présente sous la forme d'une balise orpheline.
- Il lui est associé un attribut **type** susceptible de prendre des valeurs très variées, qui décide du type de données gérées : champ de saisie de texte mono-ligne, champ contenant des zones d'options ou encore bouton permettant l'envoi des données du formulaire rentrées par l'utilisateur.

Les éléments HTML input, textarea et label

- L'élément **textarea** permet de créer un champ de texte multi-lignes, pouvant accueillir par exemple un commentaire ou une présentation d'un utilisateur.
- L'élément **label** indique à l'utilisateur ce qu'il doit rentrer dans chaque champ du formulaire. On lie un label à un élément de formulaire grâce aux attributs **for** (pour le label) et **id** (pour l'élément de formulaire), qui doivent donc recevoir strictement la même valeur.

L'attribut name

- L'attribut name permet , par la suite, de reconnaître le contexte de chaque donnée envoyée par l'utilisateur afin de pouvoir les traiter efficacement, puisqu'il indique quel est le champ concerné par les données.
- Il est indispensable et doit être unique.

Créer un formulaire HTML simple

Soit à créer un premier formulaire dans les conditions suivantes:

- Un pseudonyme à l'utilisateur, avec un input de type « text » ;
- Une présentation, avec un élément textarea.
- Un label pour chaque information demandée ainsi qu'un bouton d'envoi des données du formulaire.
- L'image de la page suivante montre la syntaxe correspondant à la création d'un tel formulaire.

Créer un formulaire HTML simple

- (Suite)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="pseudo">Entrez un pseudo : </label>
      <input type="text" name="pseudo" id="pseudo"><br><br>

      <label for="presentation">Présentation : </label>
      <textarea name="prez" id="presentation"></textarea><br><br>

      <input type="submit" value="Envoyer">
    </form>
  </body>
</html>
```


Créer un formulaire HTML simple

- Résultat :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying a file path: `file:///Users/Pierre/Desktop/Cours%20H`. The page content is as follows:

Les formulaires HTML

Entrez un pseudo :

Présentation :

- Pour tester le code :
<http://jsbin.com/gopega/131/edit?html,css,output>

HTML Tutorial

LES DIFFERENTS TYPES D'INPUT ET LES LISTES

L'élément HTML input

- Voici quelques unes des valeurs les plus courantes de l'attribut type.

Élément	Définition
form	Définit un formulaire
input	Définit un champ de données pour l'utilisateur
label	Définit une légende pour un élément input
textarea	Définit un champ de texte long
select	Définit une liste de choix
optgroup	Définit un groupe d'options dans une liste
option	Définit une option dans une liste
fieldset	Permet de regrouper les éléments d'un formulaire en différentes parties
legend	Ajoute une légende à un élément fieldset

Input type = "text"

- La valeur **text** permet de créer un champ de saisie mono-ligne dans lequel l'utilisateur entre des données.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="pseudo">Entrez un pseudo : </label>
      <input type="text" name="pseudo" id="pseudo"><br><br>
    </form>
  </body>
</html>
```



Input type = "password"

- La valeur **password** permet de créer un champ de saisie « sécurisé » pour par exemple demander un mot de passe à nos utilisateurs.
- Lorsque l'utilisateur écrit dans le champ, ce qu'il écrit n'est pas affiché en clair mais est remplacé par des astérisques ou des points.

Input type = "password"

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="pseudo">Entrez un pseudo : </label>
      <input type="text" name="pseudo" id="pseudo"><br><br>

      <label for="pswd">Choisissez un mot de passe : </label>
      <input type="password" name="pswd" id="pswd"><br><br>
    </form>
  </body>
</html>
```



The screenshot shows a web browser window with the title "Les formulaires HTML". The address bar shows the file path "file:///Users/Pierre/Desktop/Cours%20H...". The form contains two input fields: "Entrez un pseudo :" with the value "pierrot" and "Choisissez un mot de passe :" with masked characters ".....".

Input type = "date"

- La valeur **date** s'explique d'elle-même : enregistrer une date ...
- Selon le navigateur utilisé, l'utilisateur peut se voir proposer une liste de date parmi lesquelles choisir. , ceux-ci verront peut être une liste de dates à choisir dans le champ `input type="date"` .

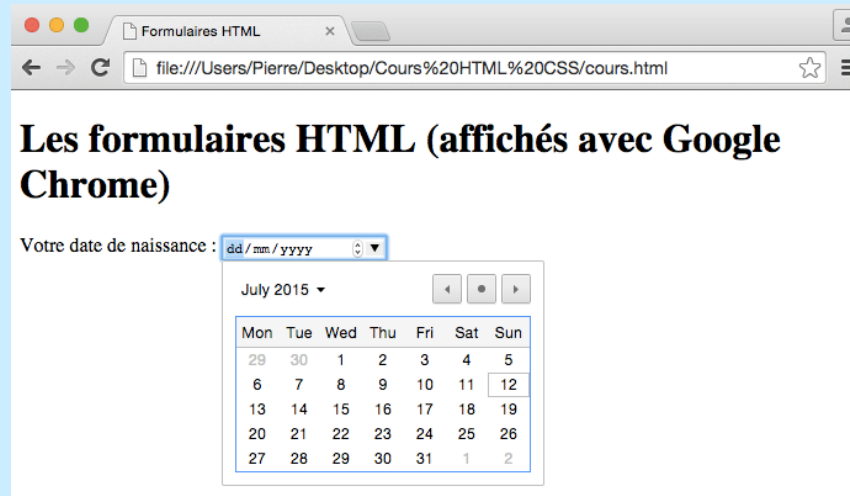
Input type = "date"

- Exemple avec Google Chrome :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML (affichés avec Google Chrome)</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="naissance">Votre date de naissance : </label>
      <input type="date" name="naissance" id="naissance"><br><br>
    </form>
  </body>
</html>
```



The screenshot shows a web browser window titled "Formulaires HTML" with the address bar displaying "file:///Users/Pierre/Desktop/Cours%20HTML%20CSS/cours.html". The page content includes a heading "Les formulaires HTML (affichés avec Google Chrome)" and a form with the label "Votre date de naissance :". The date input field is active, showing a calendar for July 2015. The calendar has a header with days of the week (Mon to Sun) and a grid of dates. The date "12" is highlighted in the grid.

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Input type = "email"

- Pour la valeur **email** destinée à recevoir une adresse email, certains navigateurs récents testent que la syntaxe de l'e-mail est correcte.
- Sur les smartphones, le clavier tactile va changer pour ce champ et afficher des touches comme « .com » ou « @ » par exemple.

Input type = "email"

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="mail">Votre email : </label>
      <input type="email" name="mail" id="mail"><br><br>
    </form>
  </body>
</html>
```



Input type = "url"

- La valeur **url** de l'attribut type est destinée à recevoir une URL.
- Tout comme pour la valeur email de type, une validation des données pourra être faite lors de la soumission du formulaire selon le navigateur utilisé.
- De plus, là encore, si un utilisateur utilise un smartphone pour remplir le formulaire, son clavier tactile changera pour ce champ en affichant des touches comme « .com » par exemple.

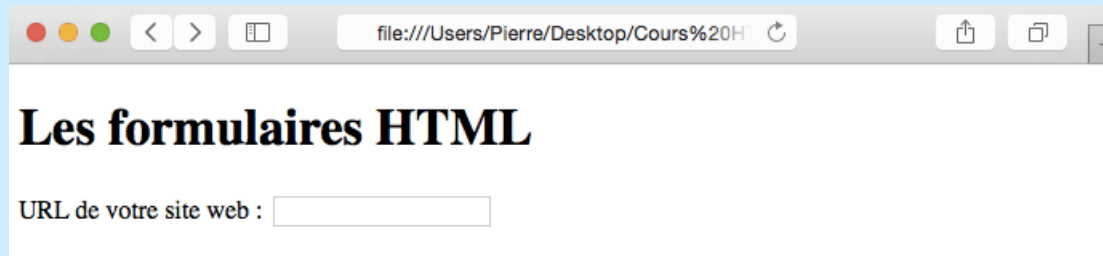
Input type = "url"

- (Suite)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="url">URL de votre site web : </label>
      <input type="url" name="url" id="url"><br><br>
    </form>
  </body>
</html>
```



Input type = "number"

- La valeur **number** de l'attribut permet de créer une zone de saisie n'acceptant que les nombres.
- Selon le navigateur utilisé, une barre de défilement de nombres va apparaître à droite du champ créé.

Input type = "number"

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="number">Entrez un nombre : </label>
      <input type="number" name="number" id="number"><br><br>
    </form>
  </body>
</html>
```



A screenshot of a web browser window. The address bar shows the file path: file:///Users/Pierre/Desktop/Cours%20H... The page title is "Les formulaires HTML". The main content area displays the text "Entrez un nombre :" followed by a number input field with a spinner control.

Input type = "radio"

- La valeur **radio** permet de créer des boutons de type « radio », proposant plusieurs options dans une liste imposée.
- Chaque choix possible exige un nouvel input type="radio".
- Sachant qu'un seul «**name**» désigne cette zone de choix, on a besoin d'un autre attribut pour distinguer les options : ce sera l'attribut « value ».
- Pour tester le code de la page qui suit :
<http://jsbin.com/gopega/132/edit?html,css,output>

Input type = "radio"

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      Homme ou femme ?<br>
      <input type="radio" name="sexe" value="homme" id="homme">
      <label for="homme"> Un homme </label><br>
      <input type="radio" name="sexe" value="femme" id="femme">
      <label for="femme"> Une femme </label><br><br>

      Majeur ou mineur ?<br>
      <input type="radio" name="age" value="mineur" id="mineur">
      <label for="mineur"> Mineur </label><br>
      <input type="radio" name="age" value="majeur" id="majeur">
      <label for="majeur"> Majeur </label><br>
    </form>
  </body>
</html>
```



file:///Users/Pierre/Desktop/Cours%20H...

Les formulaires HTML

Homme ou femme ?

☒ Un homme

☐ Une femme

Majeur ou mineur ?

☐ Mineur

☒ Majeur

Input type = "checkbox"

- La valeur **checkbox** de attribut HTML type ressemble à la valeur radio : elle permet également de créer des options à choisir, mais elle moins restrictive que radio : en effet, avec radio, l'utilisateur devait absolument choisir une et une seule option.
- Avec **checkbox**, en revanche, l'utilisateur peut ne choisir aucun choix, un choix ou même plusieurs choix.
- Tout comme pour les boutons radio, on doit utiliser le même attribut **name** pour chaque groupe d'options et différencier les options en soi avec un attribut **value**.

Input type = "checkbox"

- HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      Quel(s) sport(s) pratiquez vous ?<br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="natation" id="natation">
      <label for="natation"> Natation </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="boxe" id="boxe">
      <label for="boxe"> Boxe </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="course" id="course">
      <label for="course"> Course à pied </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="aviron" id="aviron">
      <label for="aviron"> Aviron </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="escalade" id="escalade">
      <label for="escalade"> Escalade </label><br><br>

      Où avez vous voyagé ?<br>
      <input type="checkbox" name="voyage" value="australie" id="australie">
      <label for="australie"> Australie </label><br>
      <input type="checkbox" name="voyage" value="islande" id="islande">
      <label for="islande"> Islande </label><br>
      <input type="checkbox" name="voyage" value="maroc" id="maroc">
      <label for="maroc"> Maroc </label><br>
      <input type="checkbox" name="voyage" value="canada" id="canada">
      <label for="canada"> Canada </label><br>
    </form>
  </body>
</html>
```

Input type = "checkbox"

- Résultat :



file:///Users/Pierre/Desktop/Cours%20H

Les formulaires HTML

Quel(s) sport(s) pratiquez vous ?

☒ Natation

☐ Boxe

☒ Course à pied

☐ Aviron

☐ Escalade

Où avez vous voyagé ?

☐ Australie

☐ Islande

☐ Maroc

☐ Canada

- Pour tester le code :
<http://jsbin.com/gopega/133/edit?html,css,output>

Input type = "submit"

- Un élément `input type="submit"` permet de créer un bouton d'envoi des données du formulaire.
- Les données seront envoyées via la méthode précisée dans l'attribut **method** de l'élément **form** à l'adresse précisée en valeur de l'attribut **action** de ce même élément.
- Un élément `input type="submit"` ne nécessite pas de `name` car ce n'est pas un champ de saisie de données utilisateur. Mais on a besoin d'un attribut **value** pour indiquer le texte qui sera affiché au sein de notre bouton.

Input type = "submit"

- HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      Quel(s) sport(s) pratiquez vous ?<br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="natation" id="natation">
      <label for="natation"> Natation </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="boxe" id="boxe">
      <label for="boxe"> Boxe </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="course" id="course">
      <label for="course"> Course à pied </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="aviron" id="aviron">
      <label for="aviron"> Aviron </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="escalade" id="escalade">
      <label for="escalade"> Escalade </label><br><br>

      Où avez vous voyagé ?<br>
      <input type="checkbox" name="voyage" value="australie" id="australie">
      <label for="australie"> Australie </label><br>
      <input type="checkbox" name="voyage" value="islande" id="islande">
      <label for="islande"> Islande </label><br>
      <input type="checkbox" name="voyage" value="maroc" id="maroc">
      <label for="maroc"> Maroc </label><br>
      <input type="checkbox" name="voyage" value="canada" id="canada">
      <label for="canada"> Canada </label><br><br>

      <input type="submit" value="Envoyer le formulaire !">
    </form>
  </body>
</html>
```

Input type = "submit"

- Résultat :



A screenshot of a web browser window displaying an HTML form. The browser's address bar shows the file path: `file:///Users/Pierre/Desktop/Cours%20H`. The form has a title **Les formulaires HTML**. It contains two sections of checkboxes. The first section is titled "Quel(s) sport(s) pratiquez vous ?" and lists five options: Natation, Boxe, Course à pied, Aviron, and Escalade. The second section is titled "Où avez vous voyagé ?" and lists four options: Australie, Islande, Maroc, and Canada. At the bottom of the form is a button labeled "Envoyer le formulaire !".

Les formulaires HTML

Quel(s) sport(s) pratiquez vous ?

- ☐ Natation
- ☐ Boxe
- ☐ Course à pied
- ☐ Aviron
- ☐ Escalade

Où avez vous voyagé ?

- ☐ Australie
- ☐ Islande
- ☐ Maroc
- ☐ Canada

Envoyer le formulaire !

Les listes d'options des formulaires HTML

- Les listes vont permettre à un utilisateur de choisir une valeur dans une liste d'options déroulante.
- Pour créer une **liste d'options**, on utilise l'élément HTML **select** pour définir la liste en soi, et des éléments **option** pour définir chaque élément de la liste.
- Il faut préciser un attribut **name** pour l'élément **select** et des attributs **value** pour chaque élément **option**.

Les listes d'options des formulaires HTML

- HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

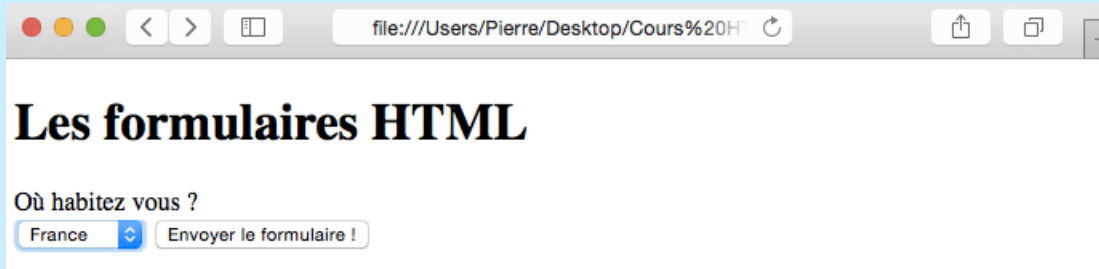
  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      Où habitez vous ?<br>
      <select name="pays">
        <option value="france">France</option>
        <option value="belgique">Belgique</option>
        <option value="canada">Canada</option>
        <option value="maroc">Maroc</option>
        <option value="tunisie">Tunisie</option>
        <option value="algerie">Algerie</option>
        <option value="togo">Togo</option>
        <option value="rwanda">Rwanda</option>
      </select>

      <input type="submit" value="Envoyer le formulaire !">
    </form>
  </body>
</html>
```


Les listes d'options des formulaires HTML

- Résultat :



- Pour tester le code :
<http://jsbin.com/gopega/134/edit?html,css,output>

Les listes d'options des formulaires HTML

- Il est possible de grouper différentes options entre elles au sein d'une liste grâce à l'élément **optgroup** (pour « option group »).
- Pour chaque groupe d'options, on précise un attribut label (à ne pas confondre avec l'élément label utilisé précédemment)

Les listes d'options des formulaires HTML

- HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      Où habitez vous ?<br>
      <select name="pays">
        <optgroup label="Europe">
          <option value="france">France</option>
          <option value="belgique">Belgique</option>
        </optgroup>

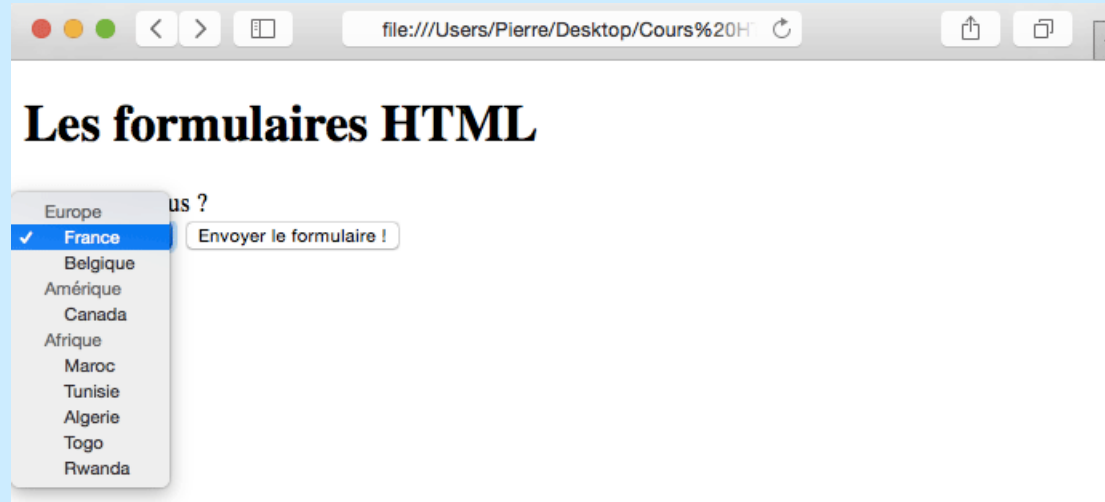
        <optgroup label="Amérique">
          <option value="canada">Canada</option>
        </optgroup>

        <optgroup label="Afrique">
          <option value="maroc">Maroc</option>
          <option value="tunisie">Tunisie</option>
          <option value="algerie">Algerie</option>
          <option value="togo">Togo</option>
          <option value="rwanda">Rwanda</option>
        </optgroup>
      </select>

      <input type="submit" value="Envoyer le formulaire !">
    </form>
  </body>
</html>
```

Les listes d'options des formulaires HTML

- Résultat :



- Pour tester le code :
<http://jsbin.com/gopega/135/edit?html,css,output>

HTML Tutorial

AMELIORER UN FORMULAIRE
AVEC LES ATTRIBUTS HTML

De nouveaux attributs pour notre formulaire

- Outre l'attribut name vu précédemment, il existe de nombreux autres attributs HTML disponibles intéressant pour améliorer le formulaire, tels que :

Attribut	Rôle
Autocomplete	Permet l'autocomplétion d'un champ
Autofocus	Force le focus sur un champ
Min et Max	Permettent de définir une valeur minimale et maximale pour un champ
Placeholder	Donne des indications sur les données attendues
Checked	Pré-coche une case
Selected	Pré-sélectionne une option dans une liste
Required	Force le remplissage d'un champ

L'attribut HTML autocomplete

- L'attribut **autocomplete** termine automatiquement le remplissage d'un champ en se basant sur les informations entrées précédemment par l'utilisateur. Il prend deux valeurs : **on** (le champ va s'auto compléter) et **off**.

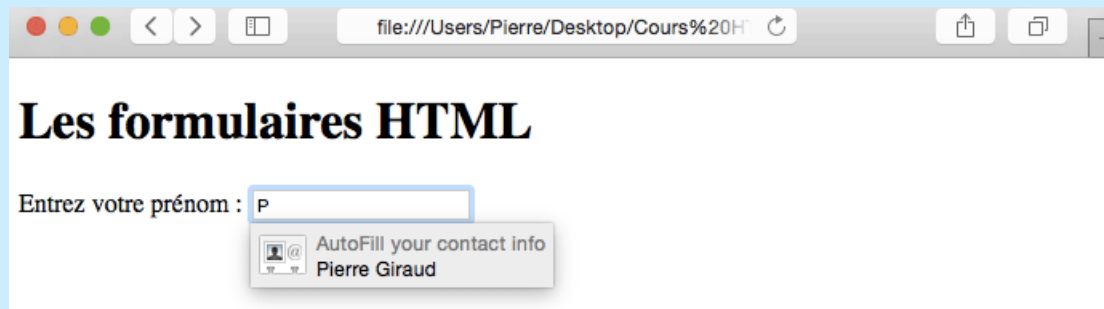
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="prenom">Entrez votre prénom :</label>
      <input type="text" name="prenom" id="prenom" autocomplete="on">
    </form>
  </body>
</html>
```

L'attribut HTML autocomplete

- Résultat:



- Pour tester le code :
<http://jsbin.com/gopega/136/edit?html,css,output>

L'attribut autofocus

- L'attribut HTML **autofocus** envoie automatiquement le focus sur un élément lors du chargement de la page.
- Le « focus » correspond au fait d'avoir sa barre d'écriture (le "curseur" de la souris) automatiquement présente dans le champ en question.
- Cet attribut ne possède qu'une valeur implicite, à savoir : "autofocus".

L'attribut autofocus

- (Suite)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="prenom">Entrez votre prénom :</label>
      <input type="text" name="prenom" id="prenom" autocomplete="on">

      <label for="nom">Entrez votre nom :</label>
      <input type="text" name="nom" id="nom" autofocus>
    </form>
  </body>
</html>
```



The screenshot shows a web browser window with the title bar "file:///Users/Pierre/Desktop/Cours%20H...". The page content displays the heading "Les formulaires HTML" in a large, bold, black serif font. Below the heading, there are two text input fields. The first field is preceded by the label "Entrez votre prénom :" and the second by "Entrez votre nom :". The second input field has a blue border, indicating it is the active element with focus.

Les attributs HTML min et max

- Les attributs HTML **min** et **max** permettent de préciser les valeurs minimale et maximale acceptées pour un champ. Ces attributs seront généralement utilisés avec un élément input type="**number**".

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="prenom">Entrez votre prénom :</label>
      <input type="text" name="prenom" id="prenom" autocomplete="on"><br>

      <label for="nom">Entrez votre nom :</label>
      <input type="text" name="nom" id="nom" autofocus><br>

      <label for="chiffre">Choisissez un chiffre entre 1 et 10 :</label>
      <input type="number" name="chiffre" id="chiffre" min="1" max="10">
    </form>
  </body>
</html>
```

Les attributs HTML min et max

- Résultat :



A screenshot of a web browser window. The address bar shows a file path: `file:///Users/Pierre/Desktop/Cours%20H`. The page title is "Les formulaires HTML". The form contains three input fields: "Entrez votre prénom :" followed by a text input, "Entrez votre nom :" followed by a text input, and "Choisissez un chiffre entre 1 et 10 :" followed by a spinner input.

- Pour tester le code :
<http://jsbin.com/gopega/139/edit?html,css,output>

L'attribut HTML placeholder

- L'attribut HTML **placeholder** permet de donner des indications sur le remplissage d'un champ dans le champ lui même.
- La valeur donnée au placeholder apparaîtra sous forme de valeur grise, semi-transparente. Dès que l'utilisateur cliquera dans le champ, la valeur du placeholder disparaîtra.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="prenom">Entrez votre prénom :</label>
      <input type="text" name="prenom" id="prenom" placeholder="Ex : Pierre"><br>
    </form>
  </body>
</html>
```

L'attribut HTML placeholder

- (Suite)



- Pour tester le code :
<http://jsbin.com/gopega/140/edit?html,css,output>

Les attributs HTML **checked** et **selected**

- L'attribut HTML **checked** permet de pré-cocher une ou plusieurs zones d'option selon le type d'élément input utilisé.
- L'attribut HTML **selected** joue le même rôle pour l'élément select, c'est-à-dire pour les listes d'option des formulaires.

Les attributs HTML checked et selected

- HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      Homme ou femme ?<br>
      <input type="radio" name="sexe" value="homme" id="homme" checked>
      <label for="homme"> Un homme </label><br>
      <input type="radio" name="sexe" value="femme" id="femme">
      <label for="femme"> Une femme </label><br><br>

      Quel(s) sport(s) pratiquez vous ?<br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="natation" id="natation" checked>
      <label for="natation"> Natation </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="boxe" id="boxe">
      <label for="boxe"> Boxe </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="course" id="course" checked>
      <label for="course"> Course à pied </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="aviron" id="aviron">
      <label for="aviron"> Aviron </label><br>
      <input type="checkbox" name="sport" value="escalade" id="escalade">
      <label for="escalade"> Escalade </label><br><br>

      Où habitez vous ?<br>
      <select name="pays">
        <option value="france">France</option>
        <option value="belgique">Belgique</option>
        <option value="canada" selected>Canada</option>
        <option value="maroc">Maroc</option>
        <option value="tunisie">Tunisie</option>
        <option value="algerie">Algerie</option>
        <option value="togo">Togo</option>
        <option value="rwanda">Rwanda</option>
      </select>
    </form>
  </body>
</html>
```


Les attributs HTML checked et selected

- (Suite)



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'file:///Users/Pierre/Desktop/Cours%20H...'. The page title is 'Les formulaires HTML'. The form contains three sections:

- Homme ou femme ?**
 - ☒ Un homme
 - ☐ Une femme
- Quel(s) sport(s) pratiquez vous ?**
 - ☒ Natation
 - ☐ Boxe
 - ☒ Course à pied
 - ☐ Aviron
 - ☐ Escalade
- Où habitez vous ?**
 - Canada

- Pour tester le code : <http://jsbin.com/sipujup/28/edit?html,output>

L'attribut HTML **required**

- L'attribut HTML **required** rend un champ de formulaire obligatoire : si l'utilisateur n'a pas rempli ce champ, le formulaire ne pourra être envoyé. Cet attribut ne possède qu'une valeur implicite.
- Noter que cet attribut n'est supporté ni par les vieilles version d'Internet Explorer (<9), ni par Safari.

L'attribut HTML required

- Résultat :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <label for="prenom">Entrez votre prénom :</label>
      <input type="text" name="prenom" id="prenom"><br>

      <label for="nom">Entrez votre nom :</label>
      <input type="text" name="nom" id="nom"><br>

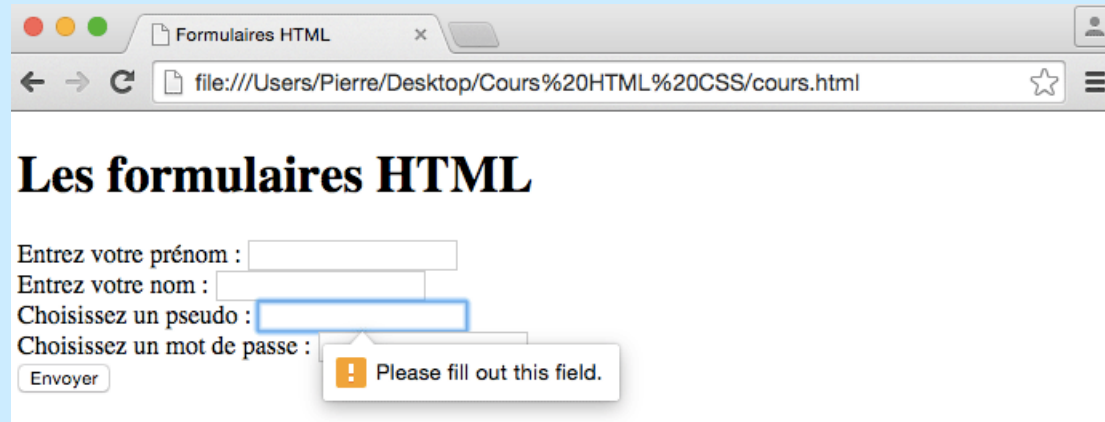
      <label for="pseudo">Choisissez un pseudo :</label>
      <input type="text" name="pseudo" id="pseudo" required><br>

      <label for="pass">Choisissez un mot de passe :</label>
      <input type="password" name="pass" id="pass" required><br>

      <input type="submit" value="Envoyer">
    </form>
  </body>
</html>
```

L'attribut HTML required

- Ici, on a tenté d'envoyer le formulaire sans remplir le champ pseudo, auquel est associé un attribut required; de ce fait le navigateur n'envoie pas le formulaire et indique l'erreur



- Pour tester le code :
<http://jsbin.com/gopega/142/edit?html,css,output>

HTML Tutorial

ORGANISER ET METTRE EN
FORME UN FORMULAIRE

Organiser un formulaire : l'élément HTML **fieldset**

- L'élément HTML **fieldset** permet de regrouper certains éléments d'un formulaire HTML entre eux, afin de créer différentes « sections » pour le formulaire et ainsi de le structurer.
- Pour donner un nom à chaque section, on utilise l'élément HTML **legend** à l'intérieur de **fieldset**.

Organiser un formulaire : l'élément HTML fieldset

- HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

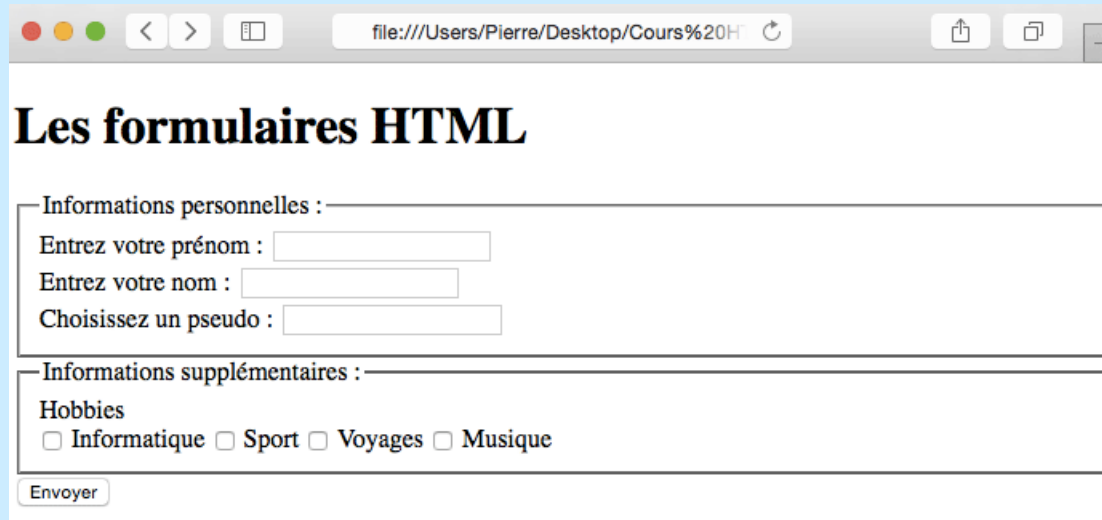
  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <fieldset>
        <legend>Informations personnelles :</legend>
        <label for="prenom">Entrez votre prénom :</label>
        <input type="text" name="prenom" id="prenom"><br>
        <label for="nom">Entrez votre nom :</label>
        <input type="text" name="nom" id="nom"><br>
        <label for="mail">Choisissez un pseudo :</label>
        <input type="email" name="mail" id="mail"><br>
      </fieldset>
      <fieldset>
        <legend>Informations supplémentaires : </legend>
        Hobbies<br>
        <input type="checkbox" name="hobbies" value="Informatique" id="info">
        <label for="info"> Informatique</label>
        <input type="checkbox" name="hobbies" value="Sport" id="sport">
        <label for="sport"> Sport</label>
        <input type="checkbox" name="hobbies" value="Voyages" id="voyage">
        <label for="voyage"> Voyages</label>
        <input type="checkbox" name="hobbies" value="Musique" id="musique">
        <label for="musique"> Musique</label>
      </fieldset>

      <input type="submit" value="Envoyer">
    </form>
  </body>
</html>
```

Organiser un formulaire : l'élément HTML fieldset

- Résultat :



file:///Users/Pierre/Desktop/Cours%20H

Les formulaires HTML

Informations personnelles :

Entrez votre prénom :

Entrez votre nom :

Choisissez un pseudo :

Informations supplémentaires :

Hobbies

☐ Informatique ☐ Sport ☐ Voyages ☐ Musique

Envoyer

- Pour tester le code :
<http://jsbin.com/gopega/143/edit?html,css,output>

Mettre en forme un formulaire grâce au CSS

- Pour commencer, on harmonise les lignes à l' aide des propriétés **width** et **height**.
- Ensuite, on rajoute des **padding** et **margin** pour aérer le formulaires et on met en forme les textes.
- On va également modifier la couleur de fond des différentes sections afin de bien les différencier.
- Noter dans l'exemple proposé que l'on utilise la pseudo-classe **:hover** pour que l'utilisateur puisse mieux se repérer dans le formulaire.

Mettre en forme un formulaire grâce au CSS

- (Suite)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaires HTML</title>
    <meta charset= "utf-8">
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  </head>

  <body>
    <h1>Les formulaires HTML</h1>

    <form method="post" action="traitement.php">
      <fieldset id="section-1">
        <legend>Informations personnelles :</legend>
        <label for="prenom">Entrez votre prénom :</label>
        <input type="text" name="prenom" id="prenom"><br>
        <label for="nom">Entrez votre nom :</label>
        <input type="text" name="nom" id="nom"><br>
        <label for="mail">Choisissez un pseudo :</label>
        <input type="email" name="mail" id="mail"><br>
      </fieldset>

      <fieldset id="section-2">
        <legend>Informations supplémentaires : </legend>
        Hobbies<br>
        <input type="checkbox" name="hobbies" value="Informatique" id="info">
        <label for="info"> Informatique</label>
        <input type="checkbox" name="hobbies" value="Sport" id="sport">
        <label for="sport"> Sport</label>
        <input type="checkbox" name="hobbies" value="Voyages" id="voyage">
        <label for="voyage"> Voyages</label>
        <input type="checkbox" name="hobbies" value="Musique" id="musique">
        <label for="musique"> Musique</label>
      </fieldset>

      <input type="submit" value="Envoyer">
    </form>
  </body>
</html>
```

Mettre en forme un formulaire grâce au CSS

- (Suite)

```
body{
  font-size: 16px;
  font-family: Verdana sans-serif;
  color: #333;}
#section-1{
  background-color: rgba(168, 197, 36, 0.6);
  padding: 10px;
  margin: 20px 0px;}
#section-2{
  background-color: rgba(36,168,197,0.6);
  padding: 10px;
  margin: 20px 0px;}
#section-1:hover, #section-2:hover{
  box-shadow: 0px 0px 5px #444;}
legend{
  font-weight: bold;
  text-transform: uppercase;
  font-size: 18px;
  color: #444;}
#section-1 input{
  width: 300px;
  height: 20px;}
#section-2 input{
  width: 100px;
  height: 20px;}
#section-1 label{
  display: inline-block;
  width: 200px;
  padding: 10px 0px 15px 40px;}
#section-2 label{
  display: inline-block;
  width: 100px;
  padding: 5px 0px 15px 10px;}
input[type="submit"]{
  float: right;
  padding: 10px;
  font-size: 16px;
  color: #fff;
  font-weight: bold;
  text-transform: uppercase;
  background-color: #fe6921;
  border-radius: 5px;}
input[type="submit"]:hover{
  box-shadow: 0px 0px 3px #555;
  background-color: #e8ab2e;}
```

Mettre en forme un formulaire grâce au CSS

- Résultat :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying a local file path. The page content is as follows:

Les formulaires HTML

INFORMATIONS PERSONNELLES :

Entrez votre prénom :

Entrez votre nom :

Choisissez un pseudo :

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES :

Hobbies

☐ Informatique ☐ Sport ☐ Voyages ☐ Musique

ENVOYER

- Pour tester le code :
<http://jsbin.com/gopega/144/edit?html,css,output>

-
- (Suite)