



Formulaires

Semaine 8

420-JJA-JQ
Programmation mobile

Insertion d'un formulaire

```
<p>Texte avant formulaire </p>
```

```
<form >
```

```
<p> Contenu du formulaire </p>
```

```
</ form >
```

```
<p>Texte après formulaire </p>
```

Fonctionnement

- method
 - method="get " : information dans l'URL
 - method=" post " : information invisible
- action
 - Qu'allons nous faire ?
- Seul les éléments ayant un attribut « name » non-nul seront envoyés

Zone de texte

```
<input id="given-name" name="given-name"  
  type="text" >
```

Il est possible d'ajouter l'attribut "required" pour rendre un champ obligatoire.

Ex: `<input type="text" required>`

Attributs

- Il est possible d'ajouter l'attribut "required" pour rendre un champ obligatoire.
 - Ex: `<input type="text" required>`
- Il est possible d'ajouter l'attribut "readonly" pour rendre un champ non-modifiable.
 - Ex: `<input type="text" readonly>`
- Il est possible d'ajouter l'attribut "disabled" pour rendre un champ inutilisable et non cliquable. Sa valeur ne sera pas envoyée.
 - Ex: `<input type="text" disabled>`

Input

Type	Rôle
text	Champ de texte
password	Champ mot de passe
hidden	Champ caché (invisible)
radio	Bouton radio (un seul choix)
checkbox	Case à cocher (choix multiples)
button	Bouton
reset	Remise à zéro du formulaire
submit	Bouton de validation du formulaire
image	Image cliquable
file	Fichier

Input : nouvelle fonctionnalité

Type	Rôle	HTML 5
tel	Numéro de téléphone	Nouveau
url	Adresse URL/URI	Nouveau
email	Adresse e-mail	Nouveau
search	Champ de recherche	Nouveau
date	Date	Nouveau
time	Heure	Nouveau
datetime	Date et heure	Nouveau
datetime-local	Date et heure (locales)	Nouveau
month	Mois	Nouveau
week	Semaine	Nouveau
number	Valeur numérique	Nouveau
range	Valeur numérique d'un intervalle, sans grande précision	Nouveau
color	Une couleur RVB (3 composantes de 8 bits)	Nouveau

Libellés

```
<label > Votre nom </ label > : <input type="text"
name="nom" />
```

- Il est possible de lier un **label** à un **input**. La liaison fait qu'un clic sur le **label** équivaut à un clic sur le **input**.

```
– <label>Votre nom:
    <input name="nom" type="text"/>
</label>
```

```
– <label for="inputNom">Votre nom:</label><input id="inputNom" name="nom" type="text"/>
```


Attributs

- Agrandir le champ avec **size**.
- Limiter le nombre de caractères que l'on peut saisir avec **maxlength**.
- Pré-remplir le champ avec une valeur par défaut à l'aide de **value**.
- Donner une indication sur le contenu du champ avec **placeholder**. (disparaît au moment de la saisie)

```
<input id="family-name" name="family-name"  
      size="20" type="text" placeholder="Nom" >
```

Mots de passe

```
<input type="password" name="motdepasse">
```

Mot de passe :

Zone de texte multiligne

```
<textarea> </textarea>
```

```
<label>Adresse
```

```
  <textarea id="address" name="address" rows=5
```

```
</textarea>
```

```
</label>
```

Adresse

- En CSS : Appliquer les propriétés CSS `width` et `height` au `<textarea>`.

tel

```
<input type="tel" name="telephone">
```



url

```
<input type="url" name="adresseweb">
```



email

`<p>E-mail : <input type="email" name="adressemail"></p>`



radio

```
<p>  
<input type="radio" name="genre" value="masculin" id="m" checked>  
<label for="m">Je suis un homme</label>  
<input type="radio" name="genre" value="feminin" id="f">  
<label for="f">Je suis une femme</label>  
</p>
```

☒ Je suis un homme ☐ Je suis une femme

- **Mettre la même valeur à l'attribut « name » à tous les radio pour les rendre mutuellement exclusifs!**

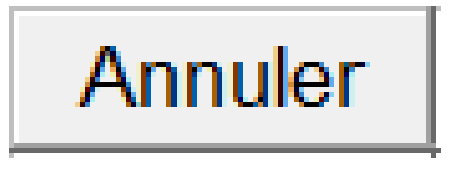
CheckBox

```
<p>  
<input type="checkbox" name="anonyme" value="1" id="ano"  
  checked="checked">  
<label for="ano">Je souhaite rester anonyme</label>  
</p>
```

☒ Je souhaite rester anonyme

button

```
<input type="button" value="Annuler" >
```



reset

```
<input type="reset" value="Remettre à zéro">
```

Prénom :

Prénom :



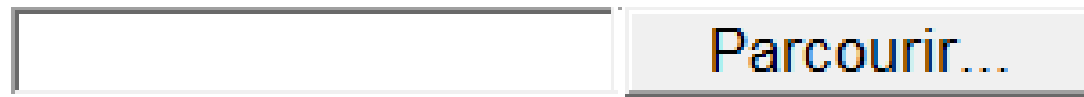
submit

```
<form method="post"
  action="identification.php">
<label for="login">Identifiant :</label>
<input type="email" id="login">
<input type="submit" value="Valider">
</form>
```

Identifiant :

file

```
<input type="file" name="monfichier">
```



A visual representation of the HTML code above. It shows a rectangular text input field on the left, which is currently empty. To the right of the input field is a button with a light gray background and a thin black border. The button contains the text "Parcourir..." in a dark gray font.

date

```
<input type="date" name="naissance">
```

The image shows a date picker interface. At the top, there is a text input field containing 'aaaa-mm-jj' with a small calendar icon to its right. Below this, a dropdown menu shows 'novembre, 2013' with a downward arrow. To the right of the dropdown are three navigation buttons: a left arrow, a central dot, and a right arrow. Below these is a calendar grid with days of the week as headers and dates as content.

dim.	lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.
27	28	29	30	31	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

time

```
<input type="time" name="heurecontact">
```



datetime

```
<input type="datetime-local" name="rendezvous">
```



number

```
<input type="number" name="age">
```

Attribut	Valeurs	Rôle
min	nombre à virgule flottante	Valeur minimale acceptée
max	nombre à virgule flottante	Valeur maximale acceptée
step	any ou nombre à virgule flottante positif	Valeur du pas de sélection
name	texte	Nom clé de la paire clé/valeur à la soumission du formulaire
value	nombre à virgule flottante	Valeur de la paire à la soumission du formulaire

range

```
<input type="range" name="volume">
```



Attribut	Valeurs	Rôle
min	nombre à virgule flottante	Valeur minimale acceptée
max	nombre à virgule flottante	Valeur maximale acceptée
step	any ou nombre à virgule flottante positif	Valeur du pas de sélection
name	texte	Nom clé de la paire clé/valeur à la soumission du formulaire
value	nombre à virgule flottante	Valeur de la paire à la soumission du formulaire

color

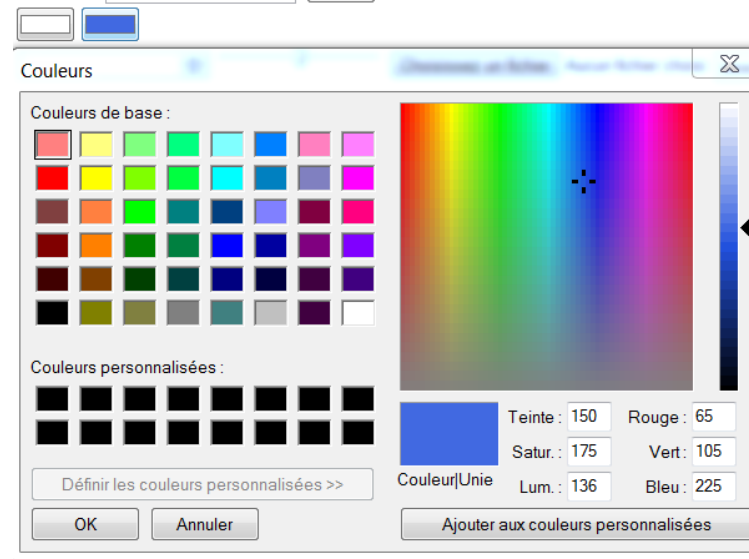
```
<!-- blanc -->
```

```
<input type="color" name="couleur1" value="#FFFFFF">
```

```
<!-- bleu royal -->
```

```
<input type="color" name="couleur2" value="#4169E1">
```

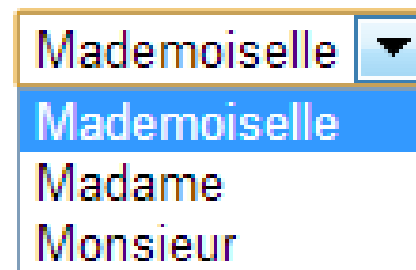
- Pas de couleur prédéfinie de HTML



select

- Liste déroulante

```
<select name="civilite">  
<option value="Mlle">Mademoiselle</option>  
<option value="Mme">Madame</option>  
<option value="M">Monsieur</option>  
</select>
```



Mademoiselle ▼
Mademoiselle
Madame
Monsieur

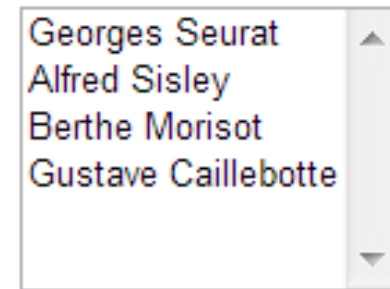
option

- Liste à choix

```
<p>Choisissez un ou plusieurs artistes :</p>  
<select name="impressionnistes" multiple size="6">  
<option value="georges">Georges Seurat</option>  
<option value="alfred">Alfred Sisley</option>  
</select>
```

- Il faut tenir Ctrl (pour Windows) ou Cmd (pour Mac) pour en choisir plusieurs. Il est mieux d'utiliser des checkboxes.

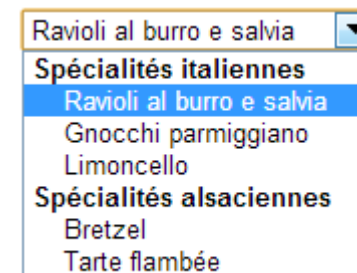
Choisissez un ou plusieurs artistes :



optgroup

```
<select name="plat">
  <optgroup label="Spécialités italiennes">
    <option value="ravioli">Ravioli al burro e salvia</option>
    <option value="gnocchi">Gnocchi parmiggiano</option>
    <option value="limoncello">Limoncello</option>
  </optgroup>

  <optgroup label="Spécialités alsaciennes">
    <option value="bretzel">Bretzel</option>
    <option value="flammekueche">Tarte flambée</option>
  </optgroup>
</select>
```



Ravioli al burro e salvia ▼

Spécialités italiennes

Ravioli al burro e salvia

Gnocchi parmiggiano

Limoncello

Spécialités alsaciennes

Bretzel

Tarte flambée

<datalist>

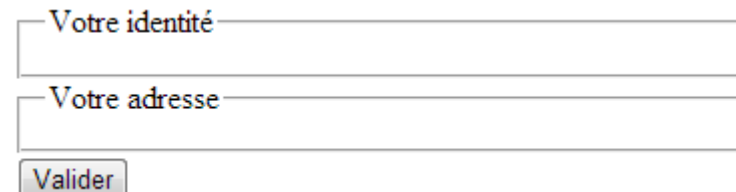
```
<input type="text" list="etats" name="etat">  
<datalist id="etats">  
  <option value="canada">Canada</option>  
  <option value="france">France</option>  
  <option value="suisse">Suisse</option>  
  <option value="canada">Canada</option>  
  <!-- ... et ainsi de suite ... -->  
</datalist>
```

canada	Canada
france	France
suisse	Suisse
canada	Canada

fieldset

- Regrouper les champs

```
<form method="post" action="validation.php">
<fieldset>
<legend>Votre identité</legend>
<!-- ici les champs concernant l'identité -->
</fieldset>
<fieldset>
<legend>Votre adresse</legend>
<!-- ici les champs concernant l'adresse -->
</fieldset>
<input type="submit" value="Valider">
</form>
```



Votre identité

Votre adresse

Valider

Accéder à l'information

- Accéder aux champs texte

```
alert("Vous avez saisi le Nom : " +  
document.getElementById("inscription").elements["given-name"].value);
```

```
document.getElementById("inscription").elements["address"].value =  
"Héhé deu JavaScript";
```


Case à cocher

```
if(document.getElementById("inscription").membre.checked)
    alert("La case est cochee");
else
{
    document.getElementById("inscription").membre.checked = true;
    alert("La case est maintenant cochée");
}
```

Bouton radio

```
function carteCredit()
{
    var maForm = document.getElementById("inscription");
    var visa = maForm.cardtype[0].checked;
    var mastercard = maForm.cardtype[1].checked;
    var amex = maForm.cardtype[2].checked;
    if(visa)
        alert("Visa");
    if(mastercard && !amex)
        alert("Mastercard ??");
}
```

Retourner la valeur d'un radio

```
function rechercherRadio()
{
    var radio = document.getElementById("inscription").cardtype;
    var carte;
    // on recherche le radio coche
    for(var i in radio)
        if(radio[i].checked)
            carte = radio[i].value;
    // Afficher sa valeur
    if(carte)
        alert("Vous avez choisi : " + carte);
}
```

Vérifier la case cochée

```
<label> Case n°1 <input type="radio" name="check" value="1" /> </label> <br>
<label> Case n°2 <input type="radio" name="check" value="2" /> </label> <br>
<label> Case n°3 <input type="radio" name="check" value="3" /> </label> <br>
<label> Case n°4 <input type="radio" name="check" value="4" /> </label> <br>

<input type="button" value="Afficher la case cochée" onclick="check();" />
```

```
function check()
{
    var inputs = document.getElementsByTagName('input');
    for (var i in inputs)
    {
        if (inputs[i].type == 'radio' && inputs[i].checked) {
            alert('La case cochée est la n°'+ inputs[i].value);
        }
    }
}
```

Select

```
<select id="civillite" >  
  <option value="Mlle">Mademoiselle</option>  
  <option value="Mme">Madame</option>  
  <option value="M">Monsieur</option>  
</select>
```

```
function voirCivillite()  
{  
  var numero = document.getElementById("civillite").selectedIndex;  
  var valeur = document.getElementById("civillite").options[numero].value;  
  alert("Vous êtes : " + valeur);  
}
```