



R112 Intégration

3) Formulaires

Quelques rappels

- Vocabulaire à connaître :

- HTML

- Élément
- Attribut

HTML



- CSS

- Règle
- Sélecteur
- Propriété

CSS



Quelques rappels (HTML)

```
<ul>
  <li><a href="#p5">Lien vers le paragraphe 5</a></li>
  <li><a href="#p9">Lien vers le paragraphe 9</a></li>
  <li><a href="mailto:toto@gmail.com">Contactez nous</a></li>
  <li><a href="./tmp/exemple.html">Lien vers un autre fichier HTML
    (lien relatif vers le fichier tmp/exemple.html)</a></li>
</ul>
```

Quelques rappels (HTML)

```
<ul>
  <li><a href="#p5">Lien vers le paragraphe 5</a></li>
  <li><a href="#p9">Lien vers le paragraphe 9</a></li>
  <li><a href="mailto:toto@gmail.com">Contactez nous</a></li>
  <li><a href="./tmp/exemple.html">Lien vers un autre fichier HTML
    (lien relatif vers le fichier tmp/exemple.html)</a></li>
</ul>
```

Élément **ul**

Quelques rappels (HTML)

```
<ul>
  <li><a href="#p5">Lien vers le paragraphe 5</a></li>
  <li><a href="#p9">Lien vers le paragraphe 9</a></li>
  <li><a href="mailto:toto@gmail.com">Contactez nous</a></li>
  <li><a href="./tmp/exemple.html">Lien vers un autre fichier HTML
    (lien relatif vers le fichier tmp/exemple.html)</a></li>
</ul>
```

Quelques rappels (HTML)

``

Élément `li`

```
<li><a href="#p5">Lien vers le paragraphe 5</a></li>
```

```
<li><a href="#p9">Lien vers le paragraphe 9</a></li>
```

```
<li><a href="mailto:toto@gmail.com">Contactez nous</a></li>
```

```
<li><a href="./tmp/exemple.html">Lien vers un autre fichier HTML  
(lien relatif vers le fichier tmp/exemple.html)</a></li>
```

``

Quelques rappels (HTML)

```
<ul>
  <li><a href="#p5">Lien vers le paragraphe 5</a></li>
  <li><a href="#p9">Lien vers le paragraphe 9</a></li>
  <li><a href="mailto:toto@gmail.com">Contactez nous</a></li>
  <li><a href="./tmp/exemple.html">Lien vers un autre fichier HTML
    (lien relatif vers le fichier tmp/exemple.html)</a></li>
</ul>
```

Quelques rappels (HTML)

```
<ul>      Attribut href ayant la valeur #p5
  <li><a href="#p5">Lien vers le paragraphe 5</a></li>
  <li><a href="#p9">Lien vers le paragraphe 9</a></li>
  <li><a href="mailto:toto@gmail.com">Contactez nous</a></li>
  <li><a href="../tmp/exemple.html">Lien vers un autre fichier HTML
    (lien relatif vers le fichier tmp/exemple.html)</a></li>
</ul>
```


Quelques rappels (HTML)

```
<ul>
  <li><a href="#p5">Lien vers le paragraphe 5</a></li>
  <li><a href="#p9">Lien vers le paragraphe 9</a></li>
  <li><a href="mailto:toto@gmail.com">Contactez nous</a></li>
  <li><a href="./tmp/exemple.html">Lien vers un autre fichier HTML
    (lien relatif vers le fichier tmp/exemple.html)</a></li>
</ul>
```

Quelques rappels (CSS)

```
div.index ol,  
div.index ul {  
    margin-left:0;  
    padding-left:0;  
    list-style-type:none  
}
```

Quelques rappels (CSS)

```
div.index ol,  
div.index ul {  
    margin-left:0;  
    padding-left:0;  
    list-style-type:none  
}
```

Règle CSS

Quelques rappels (CSS)

```
div.index ol,  
div.index ul {  
    margin-left:0;  
    padding-left:0;  
    list-style-type:none  
}
```

Quelques rappels (CSS)

Sélecteur CSS

```
div.index ol,  
div.index ul {  
    margin-left: 0;  
    padding-left: 0;  
    list-style-type: none  
}
```

Quelques rappels (CSS)

```
div.index ol,  
div.index ul {  
    margin-left:0;  
    padding-left:0;  
    list-style-type:none  
}
```

Quelques rappels (CSS)

```
div.index ol,  
div.index ul {  
    margin-left:0;  
    padding-left:0;  
    list-style-type:none  
}
```

Propriété

Quelques rappels (CSS)

```
div.index ol,  
div.index ul {  
    margin-left:0;  
    padding-left:0;  
    list-style-type:none  
}
```


Contenu

- Les formulaires en HTML `<form>`
- Les éléments de formulaires
 - Input
 - Textarea
 - Fieldset
 - Label
 - ...



Les formulaires

Formulaire : `<form>`

- Pour créer un formulaire, on utilise l'élément `<form>`
- On peut avoir plusieurs formulaires différent sur une page
- Toutes les données contenues dans `<form></form>` seront traitées ensemble
- Pour envoyer les données :
 - on utilise un élément de formulaire avec l'attribut `type="submit"`
 - les données doivent avoir un attribut `name`
- On peut remettre à zéro les données du formulaire avec un élément de formulaire ayant un attribut `type="reset"`

Formulaires : <form>

- L'élément <form> a des attributs importants :
 - **action** : l'URL du script qui va traiter les données du formulaire
 - **method** : la méthode du protocole HTTP qui sera utilisée pour envoyer les données (get ou post)
- Exemple :

```
<form method="get" action="http://www.mmi.fr/script.php">
```



Section de formulaires : `<fieldset>`

- La balise `<fieldset>` permet de regrouper les champs d'un formulaire dans une section
- Pour donner un nom au fieldset, vous pouvez utiliser la balise `<legend>`

Exemple de structure d'un formulaire

```
<form method="post" action="">
  <fieldset>
    <legend>Votre identité</legend>
    <!-- Champs concernant l'identité -->
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>Votre adresse</legend>
    <!-- Champs concernant l'adresse-->
  </fieldset>
  <input type="submit" />
</form>
```

— Votre identité —

Nom :

Prénom :

— Votre adresse —

Rue :

Ville :

Envoyer



Les éléments de formulaires

L'élément le plus courant : `<input>`

- La balise `<input>` définit un élément de saisie pour l'utilisateur
- L'attribut **type** permet de préciser le type de données à saisir

Type	Rôle
text	Champ de texte
password	Mot de passe
hidden	Champ invisible
checkbox	Case à cocher (choix multiples)
radio	Bouton radio (choix unique)
tel	Numéro de téléphone
url	Adresse URL
email	Adresse email
search	Champ de recherche

Type	Rôle
submit	Envoi des données
reset	Remise à zéro du formulaire
button	Bouton
image	Image cliquable
file	Fichier(s)
number	Valeur numérique
range	Intervalle de valeurs num.
color	Couleur RVB
date (time)	Date (ou heure)

<input> exemples

```
<input type="button" value="Annuler" onclick="annuler();"/>  
<input type="reset" value="Remettre à zéro" />  
<input type="submit" name="Envoyer"/>
```

<input> exemples

```
<input type="button" value="Annuler" onclick="annuler();" />  
<input type="reset" value="Remettre à zéro" />  
<input type="submit" name="Envoyer" />
```

<input> exemples

```
<input type="button" value="Annuler" onclick="annuler();" />  
<input type="reset" value="Remettre à zéro" />  
<input type="submit" name="Envoyer" />
```

Annuler

Remettre à zéro

Envoyer

```
<input type="checkbox" name="langue" value="français" id="fr" />  
<label for="fr">Français</label>  
<input type="checkbox" name="langue" value="anglais" id="en" />  
<label for="en">Anglais</label>
```

<input> exemples

```
<input type="button" value="Annuler" onclick="annuler();" />  
<input type="reset" value="Remettre à zéro" />  
<input type="submit" name="Envoyer" />
```

```
<input type="checkbox" name="langue" value="français" id="fr" />  
<label for="fr">Français</label>  
<input type="checkbox" name="langue" value="anglais" id="en" />  
<label for="en">Anglais</label>
```

☐ Français ☐ Anglais

Zone de texte : <textarea>

- Une zone de texte (plusieurs lignes) s'obtient avec <textarea>
- On peut définir sa taille avec les attributs :
 - **rows** : nombre de lignes à afficher
 - **cols** : nombre de caractères à afficher par ligne de texte



Liste déroulante ou à choix multiples

- `<select>` permet de créer une liste déroulante ou à choix multiples
- Les propositions sont définies dans des balises `<option>`
- L'élément `select` peut avoir les attributs suivants :
 - **multiple** : pour permettre la sélection multiple
 - **size** : définit le nombre d'éléments visibles

<select> exemples

```
<select name="planete" >
  <option value ="p1" >Mercure</option>
  <option value ="p2" >Vénus</option>
  <option value ="p3" >Terre</option>
  <option value ="p4" selected >Mars</option>
  <option value ="p5" >Jupiter</option>
</select>
```

<select> exemples

```
<select name="planete" >
  <option value ="p1" >Mercure</option>
  <option value ="p2" >Vénus</option>
  <option value ="p3" >Terre</option>
  <option value ="p4" selected >Mars</option>
  <option value ="p5" >Jupiter</option>
</select>
```

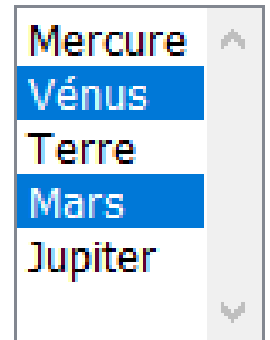
A visual representation of the HTML select element. It shows a rectangular box containing the text 'Mars' in a blue, monospace-style font. To the right of the text is a small, dark grey downward-pointing arrow, indicating that the menu can be expanded to show other options.

<select> exemples

```
<select name="planete" multiple size="6" >
  <option value ="p1" >Mercure</option>
  <option value ="p2" selected >Vénus</option>
  <option value ="p3" >Terre</option>
  <option value ="p4" selected >Mars</option>
  <option value ="p5" >Jupiter</option>
</select>
```

<select> exemples

```
<select name="planete" multiple size="6" >
  <option value ="p1" >Mercure</option>
  <option value ="p2" selected >Vénus</option>
  <option value ="p3" >Terre</option>
  <option value ="p4" selected >Mars</option>
  <option value ="p5" >Jupiter</option>
</select>
```



La balise <button>

- La balise <button> permet de créer des boutons dans un formulaire
- Il est possible de créer des boutons avec le même rôle que ceux gérés par la balise <input>

```
<button>Mon bouton</button>  
<button type="submit">Envoyer</button>  
<button type="reset">Réinitialiser</button>
```

Mon bouton

Envoyer

Réinitialiser

La balise <label>

- Pour nommer les champs de formulaire avec une **étiquette**, utilisez une balise <label>
- Avec un label, l'utilisateur peut cliquer sur le champ ou sur l'étiquette
- L'attribut **for** sert à spécifier l'identifiant du champ d'entrée (attribut **id**) dont le label est la légende

```
<label for="nom">Nom : </label>  
<input type="text" id="nom" name="nom">
```

Nom :