

Contenus avancés

Formulaires

Les formulaires permettent à l'utilisateur d'**interagir** avec le site web via l'**envoi de données**. Ces données sont ensuite traitées côté serveur, par exemple grâce à PHP ou Java.

Ils sont constitués :

- d'une balise `<form>` englobant l'**ensemble des éléments** du formulaire,
- d'un ou plusieurs **éléments de formulaire** `<input>`, `<select>` ou `<textarea>`,
- d'une balise `<button>` permettant l'**envoi du formulaire**.

Contenus avancés

Formulaires > Les éléments de formulaire

L'élément le plus simple est le **champ de texte** :

```
<input type="text" />
```

Cependant, l'attribut `type` peut prendre d'autres valeurs :

- Certaines permettent d'ajouter des **contraintes de validation** gérées directement par le navigateur. Par exemple : `email`, `tel`, `url`...
- D'autres modifient l'interface de manière plus importante :
 - Le **champ de mot de passe** : `<input type="password" />`
 - Le **champ de sélection de fichier** : `<input type="file" accept="image/png, image/jpeg" />`

Contenus avancés

Formulaires > Les éléments de formulaire

L'élément `<textarea>` permet d'éditer du **texte sur plusieurs lignes**.

On peut préciser le **nombre de lignes affichées** grâce à l'attribut `rows` : `<textarea rows="5">`

L'élément `<select>` permet de créer une **liste déroulante**.

Il englobe des éléments `<option>` correspondant chacun à **un choix de la liste**.

Chacun de ses choix :

- comporte un attribut `value` précisant la **valeur** qui sera envoyé au site via le formulaire,
- contient le **texte** qui sera restitué à l'utilisateur par l'interface.

```
<select name="animaux">
  <option value="chien">Chien</option>
  <option value="chat">Chat</option>
  <option value="hamster">Hamster</option>
</select>
```

Contenus avancés

Formulaires > Les éléments de formulaire

La **case à cocher** : `<input type="checkbox" />`

- Elle peut être unique,
- On peut en sélectionner plusieurs à la fois,
- On peut la décocher.

☐ J'accepte les [CGV](#)

Le **bouton radio** : `<input type="radio" />`

- Il y en a forcément deux ou plus,
- On peut en sélectionner un seul à la fois.

☐  Mastercard

☐  Visa

Contenus avancés

Formulaires > Les éléments de formulaire

Les cases à cocher et les boutons radio doivent forcément comporter :

- Un attribut **id** identique à l'attribut `for` de leur libellé (`<label>`) associé,
- Un attribut **value** indiquant leur valeur, qui sera envoyé avec le formulaire,
- Un attribut **name** afin de les relier, mais attention :
 - les attributs `name` de tous les boutons radio / cases à cocher appartenant à la même catégorie doivent être identiques (= regroupement programmatique),
 - Il n'est pas possible de mixer des boutons radio et des cases à cocher dans une même catégorie.

Enfin, ils peuvent optionnellement recevoir un attribut **checked** afin d'être cochés par défaut.

Contenus avancés

Formulaires > Les éléments de formulaire

Chacun de ces éléments doit être associé à un **libellé**, contenu dans une balise `<label>`. Cet intitulé est relié au champ qui lui correspond via un attribut `for`, qui reprend la valeur de l'attribut `id` de ce champ.

```
<label for="prenom">Prénom</label>  
<input type="text" id="prenom" />
```

Il est possible de rendre un élément **obligatoire** en lui ajoutant l'attribut `required`

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


Contenus avancés

Formulaires > Les regroupements de champs


Il est parfois nécessaire d'indiquer le **regroupement sémantique** de plusieurs champs de formulaire.


On réalise cela grâce à la balise `<fieldset>`, qui doit commencer par un élément `<legend>` pour indiquer la **nature** (ou le titre) du regroupement.

Les `<fieldset>` peuvent être **imbriqués**.

Informations de paiement

Type de paiement

☐  Mastercard

☐  Visa

Carte bancaire

Numéro de carte

Nom du porteur

Code de sécurité

Contenus avancés

Formulaires > Les regroupements de champs

Un cas classique est celui des boutons radio.

```
<fieldset>
  <legend>Choisissez votre animal préféré</legend>

  <input type="radio" name="animal" value="chien" id="chien" />
  <label for="chien">Chien</label>

  <input type="radio" name="animal" value="chat" id="chat" />
  <label for="chat">Chat</label>

  <input type="radio" name="animal" value="hamster" id="hamster" />
  <label for="hamster">Hamster</label>
</fieldset>
```

Dans ce cas, le **regroupement** est également signalé au navigateur **de manière programmatique** via l'attribut `name`, dont la valeur est identique pour tous les boutons radio faisant partie du même regroupement.

Contenus avancés

Formulaires > Les regroupements de champs

Autre exemple de regroupement, uniquement sémantique :

```
<fieldset>
  <legend>Civilité</legend>

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

  <label for="prenom">Prénom</label>
  <input type="text" id="prenom" />
</fieldset>
```

Contenus avancés

Formulaires > Les boutons

L'élément `<button>` a pour type implicite `submit`, qui permet la **soumission du formulaire** au clic.

```
<button>Envoyer votre message</button>
```

Il est cependant possible de lui indiquer un type `button`, qui n'a pas de comportement par défaut mais permet d'attacher des comportements scriptés en Javascript.

```
<button type="button">Ajouter aux favoris</button>
```