



DICJ

Département d'informatique

Formulaires

420-JQA-JQ

Insertion d'un formulaire

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

```
<form >
```

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

```
</ form >
```

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

Attributs obligatoires

- Method:
 - method="get "
 - method=" post "
- Action:
 - Qu'allons nous faire ?
 - Quelle page web faut-il afficher ensuite?
 - Vers quelle page il faut envoyer les données?
- Seuls les éléments ayant un attribut « name » non-nul seront envoyés

Get

- Les paires nom/valeur sont envoyées dans l'URL:
 - `demo_formulaire.html?nom1=valeur1&nom2=valeur2`
- Les requêtes:
 - Peuvent être mises en cache;
 - Restent dans l'historique du navigateur;
 - Peuvent être mises en signet;
 - Ne devraient pas être utilisées pour des données sensibles (les valeurs apparaissent en clair dans l'URL...)
 - Ont une taille maximale, soit celle de l'URL qui est de 2048 caractères.

Post

- Les paires nom/valeur sont envoyées via le corps de la requête HTTP;
- Les requêtes:
 - Ne sont jamais mises en cache;
 - Ne restent pas dans l'historique du navigateur;
 - Ne peuvent pas être mises en signet;
 - N'ont pas de restrictions sur la taille;
 - Sont TRÈS pratiques pour les données sensibles.

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 : nouvelles fonctionnalités

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"/>
```


Événements de focus

- **OnFocus**: déclenché lorsqu'un élément gagne le focus, c'est-à-dire lorsqu'il est sélectionné;

```
var input = document.getElementById("textInput");
input.addEventListener("focus", function(this)
{
    this.style.background = "yellow";
});
```

- **OnBlur**: déclenché lorsqu'un élément perd le focus, c'est-à-dire lorsqu'il n'est plus l'élément sélectionné;

```
var input = document.getElementById("textInput");
input.addEventListener("blur", function(this)
{
    this.style.background = "white";
});
```

Événements de modifications

- **OnChange**: déclenché après la perte de focus lorsque la valeur d'un « input » a changé;

```
var input = document.getElementById("textInput");
input.addEventListener("change", function(this)
{
    if(this.value !== "Bob")
    {
        this.style.background = "red";
    }
});
```

- **OnInput**: déclenché dès que la valeur du « input » est changée.

```
var input = document.getElementById("textInput");
input.addEventListener("input", function(this)
{
    if(this.value !== "Bob")
    {
        this.style.background = "green";
    }
});
```

Événements de soumission

- **OnSubmit**: Déclenché quand l'utilisateur appuie sur le « submit » du formulaire;

```
var myForm = document.getElementById('myForm');  
  
myForm.addEventListener('submit', function(e)  
{  
    alert('Vous avez envoyé le formulaire !\n\nMais celui-ci a été bloqué pour que vous ne changiez pas de page.');
```

```
    e.preventDefault();
```

```
}, true);
```

- **OnReset**: Déclenché quand l'utilisateur appuie sur le « reset » du formulaire.

```
var myForm = document.getElementById('myForm');  
myForm.addEventListener('reset', function(e)  
{  
    alert('Vous avez réinitialisé le formulaire !');
```

```
}, true)
```