



HTML Les formulaires





- > INFRASTRUCTURES SYSTÈMES & RÉSEAUX
- > CYBERSÉCURITÉ INFRASTRUCTURES & APPLICATIONS
- > **DEVOPS / SCRIPTING** & AUTOMATISATION
- > **DEVELOPPEMENT** WEB & MOBILE
- > TRANSFORMATION NUMERIQUE DES ENTREPRISES

www.adrar-numerique.com





















HTML Les formulaires: Introduction



Sur les différents sites internet que vous avez pu voir, vous avez sûrement vu des dizaines de formulaires !

Ils permettent aux visiteurs de renseigner des champs pour que, nous développeurs, puissions récupérer ces informations dans divers buts.

Ici, nous ne verrons pas comment récupérer les informations, mais juste la manière de les envoyer.

Pour vous inscrire (*) et participer aux évaluation poser vos questions, prendre rdv, etc c'est très si et vous serez très rapidement contacté par téléph	s d'entrée en formation, avoir plus d'informations, nous imple, remplissez le formulaire ci-dessous, joignez un CV one ou mail. (*) toute inscription doit être préalablement tAR avant que vous vous présentiez
ces formations métiers sont access	RIVEZ-VOUS / REJOIGNEZ-NOUS sibles à tous, sans prérequis de diplôme, s, et déterminés à réussir l'expérience
NOM .	Sélectionnez dans la liste ci-dessous la formation et le métier envisagé : Sélectionnez ici la formation ✓
EMAIL	Sélectionnez dans la liste ci-dessous le site de formation envisagé : Sélectionnez le site de formatior ∨
TÉLÉPHONE Pour postuler, vous inscrire/participer aux évaluations d'entrée en formation, merci de nous communiquer ci-dessous votre C.V. actualisé.	VOTRE MESSAGE
Choisir un fichier Aucun fichier choisi (Taille maxi : 2Mo Formats : pdf doc docx odt)	Je ne suis pas un robot **CAPTCHA CONFIGURIA - CONSIDER **CONFIGURIA

Formulaire de l'ADRAR





















HTML Les formulaires: La base



Pour faire un formulaire, nous aurons besoin de la balise <form></form> :

```
<form>
<!--Ici mon formulaire-->
</form>
```

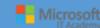
Il nous faudra aussi préciser dans cette balise, à l'aide d'attributs, la méthode d'envoi et l'adresse du programme qui doit traiter notre demande.



















HTML Les formulaires: Méthodes & Actions



Comme dit précédemment, il faudra ajouter une méthode d'envoi, ici deux valeurs possibles pour notre attribut « method » :

 Méthode « get » => c'est une méthode qui écrit nos informations dans l'URL de notre page. Elle est limitée à 255 caractères.

http://www.monSuperSite.com/contact.html?nom=Roger&mdp=pasDu
ToutSécu

2. Méthode « post » => c'est la plus utilisée pour les formulaires, elle permet d'envoyer plus d'informations, de manière un peu moins visible.

ATTENTION!

Les informations envoyées avec la méthode « post » ne sont pas non plus sécurisée !

Elle sont uniquement MOINS visible.



















HTML Les formulaires: Méthodes & Actions



L'attribut « action » quant à lui, permet de choisir l'adresse à qui envoyer les données (une page HTML, ou un programme, par exemple, en PHP)

Voici ce que ça donne :

















HTML Les formulaires: Input Text



Les formulaires: Input text

Commençons avec la balise <input> qui contiendra l'attribut « type » qui déterminera.... Son type.

Le premier type qui nous intéressera sera le texte :























Ajoutons quelques attributs à notre balise <input> pour améliorer tout ça:

- L'attribut « name » => Permet de nommer la valeur du champ (la variable)
- L'attribut « value » => Permet d'imposer une valeur par défaut
- L'attribut « placeholder » => Permet une indication sur le contenu du champ, puis disparaît quand on écrit
- L'attribut « maxlength » => Permet de limiter le nombre de caractères
- L'attribut « minlength » => Permet d'imposer un nombre minimum de caractères
- L'attribut « size » => Permet de choisir la taille du champ
- L'attribut « id » => Vous connaissez déjà ! (permet d'identifier le champ)
- L'attribut « required » => Permet de rendre un champ obligatoire (sans valeur)
- L'attribut « autofocus » => Permet de forcer l'emplacement du curseur

Entrez un prénom



</form>



















HTML Les formulaires: Label



Avant de continuer sur les <input>, penchons-nous rapidement sur la balise <label></label> qui permet de rajouter un libellé à nos <input>

Pour cela, il faut lier notre libellé à notre <input> grâce à l'attribut « for » où l'on indique la valeur de l'identifiant de notre <input>:

Prénom: Entrez un prénom





















HTML Les formulaires: Input Text Variantes



Il existe plusieurs variantes de texte pour notre balise. Ces types alternatifs ne changent pas l'apparence en mode desktop (PC) mais changent le clavier des mobiles :

email => Permet de saisir une adresse Email

tel => Permet de saisir un numéro de téléphone

url => Permet de saisir une URL

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



















HTML Les formulaires: Mise en pratique (25 min)



Dans un nouveau répertoire, créez un fichier « formulaire.html » avec le HTML de base.

Créez un formulaire qui contiendra:

- 1. Un champ pour le prénom, limité à 20 caractères, avec au moins 2 caractères minimum et un placeholder
- 2. Un champ pour le nom, limité à 20 caractères, avec au moins 2 caractères minimum et un placeholder
- 3. Un champ pour l'email, avec un placeholder
- 4. Un champ pour le numéro de téléphone, avec un placeholder

Prénom: Ex: Jacques

Nom: Ex: Dubois

E-mail Ex: monMail@FAl.com

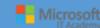
Numéro Ex: 00.11.22.33.44



















HTML Les formulaires: Input Password



Celle-ci, vous la connaissez bien, elle permet d'ajouter un champ pour un mot de passe, en remplaçant les caractères par des points :

Ex: P@ssWo4d

Note: Il change aussi le clavier sur mobile, pour ne pas mémoriser le mot de passe avec un clavier sécurisé





















HTML Les formulaires: Input Number



Ici, cela nous permet de choisir un nombre. Il ajoute des petites flèches par défaut sur plusieurs navigateurs pour permettre d'incrémenter ou de décrémenter la valeur :





















HTML Les formulaires: TextArea



Cette nouvelle balise permet d'ajouter un champ de texte, mais cette fois sur plusieurs lignes:

```
<form method="POST" action="monProgramme.php">
          <textarea placeholder="Un très long
texte"></textarea>
</form>
```

Un très long texte

Cette zone de texte est modifiable par l'utilisateur à l'aide des petits traits en bas à droite.

Nous pouvons aussi ajouter les attributs « cols » et « rows » (respectivement colonnes et lignes) pour spécifier une taille de départ.

Il est aussi possible de mettre du texte entre les deux balises <textarea> pour mettre du contenu par défaut (identique à l'attribut « value »).



















HTML Les formulaires: Mise en pratique (25 min)



Reprenez le précédent formulaire

Ajoutez-y les champs suivants:

- Un champ pour le mot de passe, avec un minimum de 8 caractères et un maximum de 30. Il doit contenir un placeholder.
- 2. Un champ pour l'âge, avec un placeholder.
- 3. Un champ pour laisser un commentaire, avec un placeholder, 70 de longueur et 10 de hauteur.

rénom: Ex: Jacques	
Vom: Ex: Dubois	
-mail Ex: monMail@FAl.com	
Juméro Ex: 00.11.22.33.44	
Not de passe: Ex: P@ssWo4d	
Age: Ex: 15	
aissez un commentaire:	
l'adore ce que vous faites !	



















HTML Les formulaires: Input date



Cet <input> permet à l'utilisateur de saisir une date dans un champ spécifié.

L'apparence dépendra du navigateur utilisé :

jj/mm/aaaa 🗂

Il y a là aussi plusieurs variations possibles :

date => Pour la date

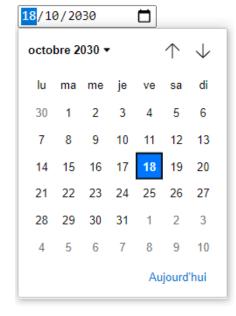
time => Pour l'heure

datetime => Pour la date et l'heure (avec décalage horaire) /!\ Déprécié /!\

datetime-local => Pour la date et l'heure (sans décalage horaire)

month => Pour le mois

week => Pour la semaine



Il est aussi possible de spécifier un intervalle avec les attributs « min » et « max » sous le format américain « aaaa-mm-jj ».

















HTML Les formulaires: Input File



Cet <input> permet à l'utilisateur d'uploader (téléverser en français) un fichier :

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Nous pouvons spécifier le type de fichier attendu avec l'attribut « accept » :

Nous pouvons aussi autoriser l'envoi de plusieurs fichiers avec l'attribut « multiple », sans valeur.



















HTML Les formulaires: Input Checkbox



Les « checkbox », ou case à cocher, sont des éléments qui permettent des choix multiples :

☐ Je suis une case à cocher

✓ Je suis une checkbox

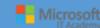
Vous pouvez ajouter l'attribut « checked », sans valeur, pour cocher une case par défaut.



















HTML Les formulaires: Fieldset & Legend



Dans un formulaire, il est possible de délimiter et de regrouper les balises grâce à un <fieldset></fieldset>.

Il est aussi possible de mettre une légende à notre zone, grâce à la balise </ri>

```
Champ1: Champ2
Champ2: Champ3: Champ3

—Je suis une légende
—Champ1: Champ1
Champ2: Champ2
Champ2: Champ2
Champ3: Champ3
```





















HTML Les formulaires: Mise en pratique (25 min)



Reprenez le précédent formulaire.

Ajoutez y les champs suivants :

- 1. Un champ pour la date du commentaire.
- Un bouton pour l'envoi de fichier image (.jpg, .png, .gif).
- 3. Un ensemble de quatre cases à cocher, dont la première sera cochée par défaut, selon le visuel.
- 4. Des <fieldset> et des légendes pour rendre notre formulaire un peu plus lisible.

mio personnenes			
Prénom: Ex: Jacques			
Nom: Ex: Dubois			
E-mail Ex: monMail@FAI.com			
Numéro Ex: 00.11.22.33.44			
Mot de passe: Ex: P@ssWo4d			
Age: Ex: 15			
Laissez un commentaire:			
J'adore ce que vous faites !			
Date de mon commentaire: ii/mm/aaaa	1	<i>h</i>	
Date de mon commentaire: jj/mm/aaaa Ma photo: Choisir un fichier Augun fichier choisi		11	
		11	
	ו	<i>l</i> s	
Ma photo: Choisir un fichier Aucun fichier choisi		4)	
Ma photo: Choisir un fichier Aucun fichier choisi Vous préférez:		<i>h</i>	
Ma photo: Choisir un fichier Aucun fichier choisi Vous préférez: ✓ Le HTML		<i>(</i>)	





















HTML Les formulaires: Input Radio



Les « radio », ou zones d'options, sont des éléments qui ne permettent que des choix simples.

Attention, ils doivent avoir le même « name » mais des « value » différentes :

```
<form method="POST" action="monProgramme.php">
          <input type="radio" id="radio1" name="radio" value="radio1"/><label for="radio1">Radio 1</label>
          <br/>
          <input type="radio" id="radio2" name="radio" value="radio2"/><label for="radio2">Radio 2</label>
</form>
```



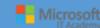
Vous pouvez ajouter l'attribut « checked », sans valeur, pour cocher une option par défaut.



















HTML Les formulaires: Listes déroulantes

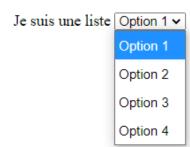


Les listes déroulantes sont composées de deux balises pour fonctionner. La première sera la balise <select></select> qui permet d'indiquer le début et la fin de la liste.

La seconde balise sera <option></option> qui permet d'indiquer chaque choix possible.

```
<form method="POST" action="monProgramme.php">
          <label for="liste">Je suis une liste</label>
          <select name="liste" id="liste">
                      <option value="option1">Option 1</option>
                      <option value="option2">Option 2</option>
                      <option value="option3">Option 3</option>
                      <option value="option4">Option 4</option>
          </select>
</form>
```

Je suis une liste Option 1 v





















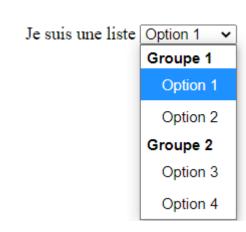


HTML Les formulaires: Listes déroulantes



Vous pouvez ajouter l'attribut « selected », sans valeur, pour sélectionner une option par défaut.

Les choix, <option>, peuvent aussi être rassemblés dans des groupes avec les balises <optgroup></optgroup> qui auront comme attribut « label » pour nommer le groupe :

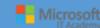




















HTML Les formulaires: Les boutons



Ils sont au nombre de quatre qui ont chacun leurs particularités. Il suffit de rajouter l'un des types suivant à la balise <input>:

- « submit » => LE bouton du formulaire, permet d'effectuer l'action qui est indiquée dans la balise <form> (method + action).
- « image » => Comme pour le bouton « submit », sauf qu'ici, le bouton est sous forme d'image.
- « reset » => Remet le formulaire dans son état d'origine (efface tous les champs).
- « button » => Bouton générique, c'est à nous de lui donner son action (souvent du JavaScript).

Pour lui ajouter un texte, il faut y ajouter l'attribut « value ».























HTML Les formulaires: Mise en pratique (30 min)



Reprenez le précédent formulaire.

Ajoutez y les champs suivants :

- 1. Un ensemble de quatre radio selon le visuel, avec le premier sélectionné par défaut.
- Mettez cet ensemble dans un <fieldset> avec une légende.
- 3. Une liste déroulante suivant le visuel, avec un champ (de votre choix) par défaut.
- 4. Deux boutons, un « submit » et un « reset ».
- 5. Mettez cet ensemble dans un <fieldset> avec une légende.

Info personnelles
Prénom: Ex: Jacques
Nom: Ex: Dubois
E-mail Ex: monMail@FAI.com
Numéro Ex: 00.11.22.33.44
Mot de passe: Ex: P@ssWo4d
Age: Ex: 15
Laissez un commentaire:
J'adore ce que vous faites !
Date de mon commentaire: jj/mm/aaaa 📋
Ma photo: Choisir un fichier Aucun fichier choisi
Vous préférez:
✓ Le HTML
□ Le CSS
□ Le JavaScript
□ Ne rien faire

Vous vous levez:
Le matin
OLe midi
OLe soir
○En retard!
Fin du formulaire
Vous en avez assez ? J'en veux plus ▼
Envoyer Reset Team Pas encore
J'en veux plus
C'est super !
Team Oula
J'en ai marre
Pitié!

















HTML Les formulaires: Aller plus loin



Il existe encore plus de choses pour les <input> et les formulaires. Je vous invite à aller voir la doc :

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/Input

Et bien sûr à chercher sur internet!









