

RÉSURGENCES INSERTION



ACCATONE



HTML/CSS

CSS - positions et début formulaires

Rappels sur le cours précédent

HTML

<table> : créer un tableau

<tr> : créer une ligne dans un tableau

<th> : créer une cellule de type « entête » dans une ligne d'un tableau

<td> : créer une cellule de type « donnée » dans une ligne d'un tableau

<thead> : regroupe les éléments contenu dans du tableau

<tbody> : regroupe les éléments contenu dans du tableau

<tfoot> : regroupe les éléments contenu dans le

Sommaire du cours

- ❖ CSS : position des éléments
- ❖ HTML : débiter avec les formulaires
- ❖ Un peu de pratique !

The slide features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left corner, there is a dark red polygon and a yellow polygon. In the bottom-right corner, there is a yellow polygon and a dark red polygon. The main title is centered in a large, orange, sans-serif font.

CSS : Position des éléments HTML

CSS : Position

Propriété CSS

left: **right** **top** **bottom**

Définitions:

left / **right**: affecte la position horizontale d'un élément positionné en partant de la **gauche** / **droite**

top / **bottom**: affecte la position verticale d'un élément positionné en partant du **haut** / **bas**

```
<section>
  <div></div>
</section>
```

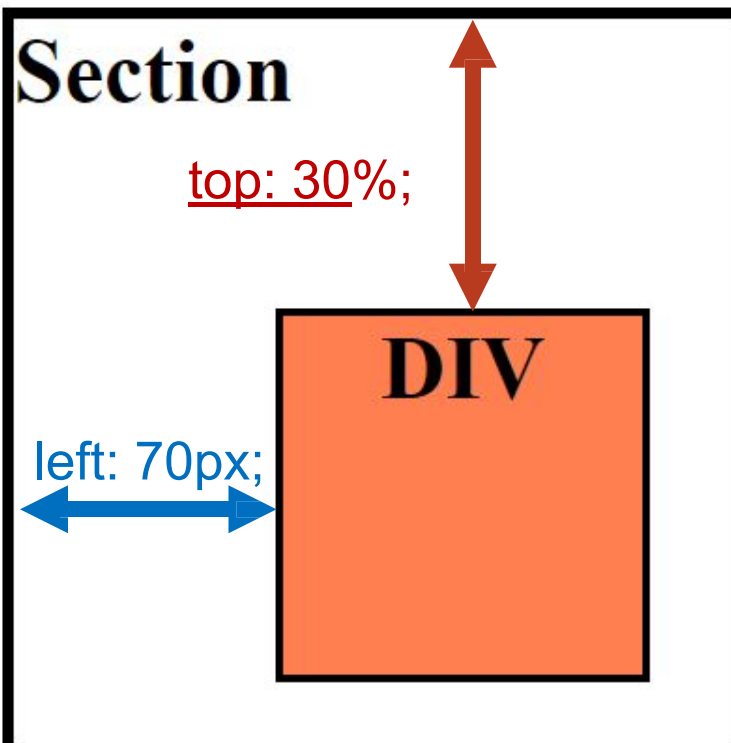
```
section>div {
  left: 70px;
  top: 30%;
}
```

Section

top: 30%;

DIV

left: 70px;



CSS : Position

```
<section>  
  <div></div>  
</section>
```

```
section>div {  
  position: static;  
}
```

Propriété CSS

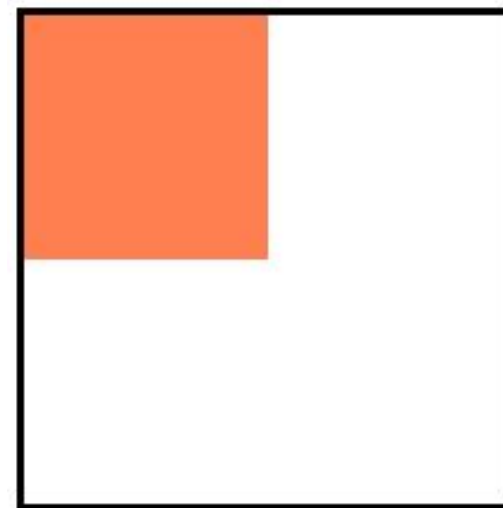
position: static; (*par défaut*)

Valeurs possibles :

static | relative | absolute | sticky | fixed

Définition : spécifie le type de méthode de positionnement utilisé pour un élément.

Exemple:



CSS : Position

Propriété CSS

position: static; (par défaut)

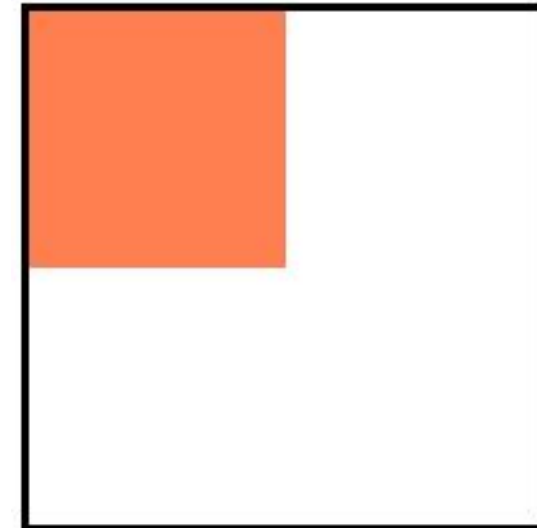
Définition : Les éléments HTML sont positionnés de manière statique par défaut. (positionné selon le flux normal de la page)

Non affectés par left, right, top, bottom !

Exemple:

```
<section>
  <div></div>
</section>
```

```
section>div {
  position: static;
  left: 100px;
}
```



Propriété CSS

position: relative; (par défaut)

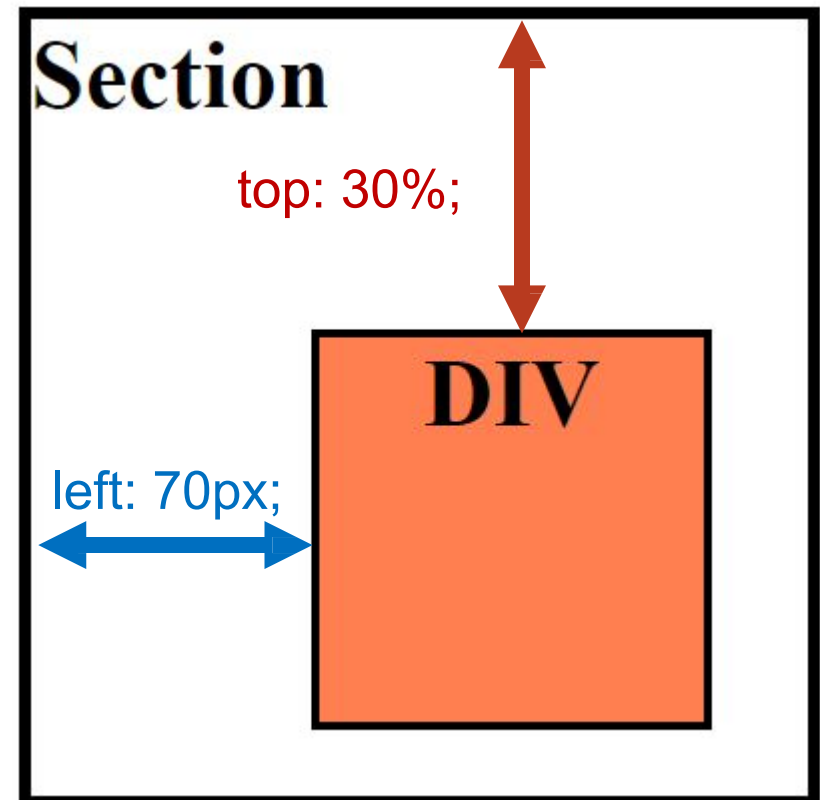
Définition : Un élément avec `position : relative` ; est positionné par rapport à sa position normale.

CSS : Position

Exemple:

```
<section>  
  <div></div>  
</section>
```

```
section>div {  
  position: relative;  
  left: 70px;  
  top: 30%;  
}
```



CSS : Position

Propriété CSS

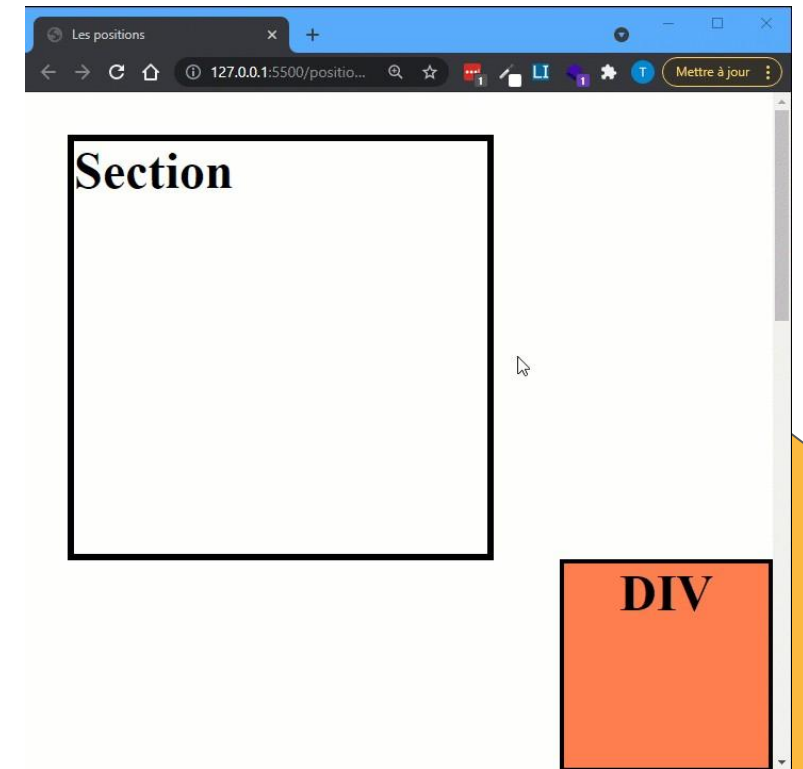
position: fixed; (*par défaut*)

Définition : Un élément avec `position : fixed ;` est positionné par rapport à la fenêtre d'affichage, il reste toujours au même endroit, même si la page défile.

Exemple:

```
<section>  
  <div></div>  
</section>
```

```
section>div {  
  position: fixed;  
  bottom: 0;  
  right: 0;  
}
```



CSS : Position

Propriété CSS

position: absolute; (*par défaut*)

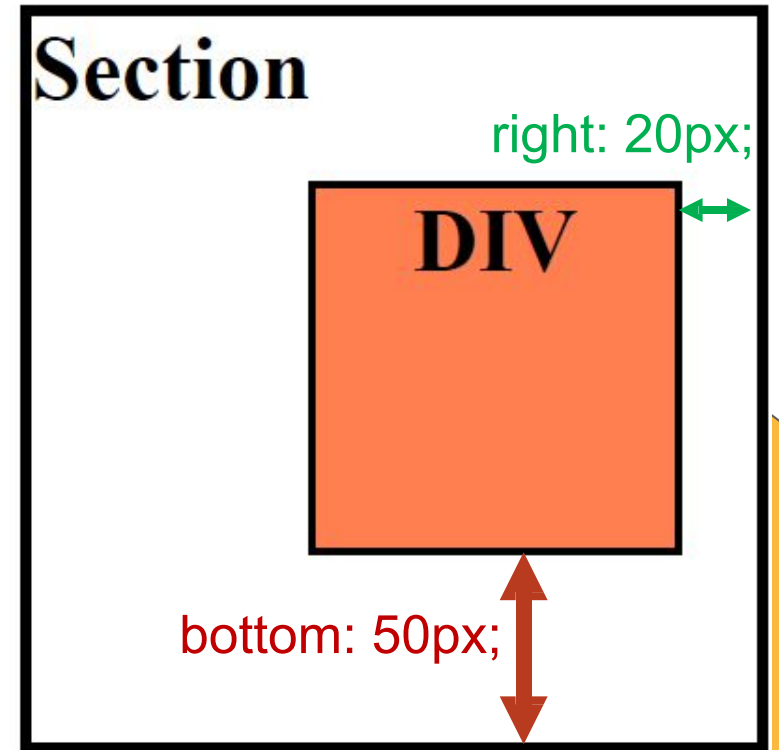
Définition : Un élément avec `position : absolute` ; est positionné par rapport à l'ancêtre positionné le plus proche (au lieu d'être positionné par rapport à la fenêtre d'affichage, comme `fixed`).

Exemple:

```
<section>
  <div></div>
</section>
```

```
section {
  position: relative;
}

section>div {
  position: absolute;
  bottom: 50px;
  right: 20px;
}
```



CSS : Position

Propriété CSS

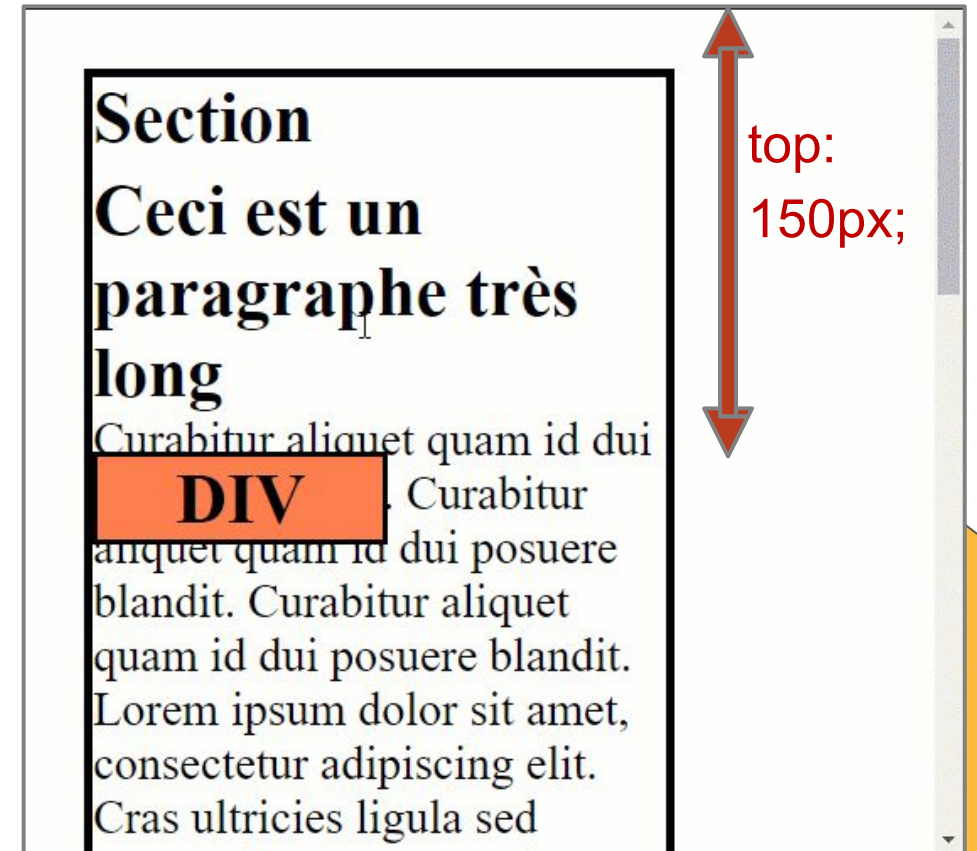
position: sticky; (par défaut)

Définition : Un élément avec `position : sticky` ; est positionné en fonction de la position de défilement de l'utilisateur.

Exemple:

```
<section>  
  <div></div>  
</section>
```

```
section {  
  position: sticky;  
  top: 150px;  
}
```



CSS : Superposition

Propriété CSS

z-index: 0; (par défaut)

Définition : spécifie l'ordre de la pile d'un élément (quel élément doit être placé devant, ou derrière, les autres).

```
<div class="container">
  <p class="top left">Haut gauche</p>
  <p class="top right">Haut droite</p>
  <p class="bottom left">Bas gauche</p>
  <p class="bottom right">Bas droite</p>
  
</div>
```

```
.container img {
  position: absolute;
  left: 0;
  top: 0;
  z-index: -1;
}
```

```
.container p {
  position: absolute;
  font-size: 4em;
  color: white;
}
```



```
.top { top: 0; }
.bottom { bottom: 0; }
.left { left: 0; }
.right { right: 0; }
```



Des questions ?

The image features a light blue background with abstract geometric shapes in the corners. In the top-left corner, there is a dark red shape with a yellow rectangular section. In the bottom-right corner, there is a yellow pentagon and a dark red shape. The text "Les formulaires" is centered in a large, orange, sans-serif font.

Les formulaires

HTML

Les formulaires

Définition:

Un formulaire HTML est utilisé pour recueillir les données de l'utilisateur. Le plus souvent, ces données sont envoyées à un serveur pour être traitées.

Vos informations

Votre prénom



Votre nom



Votre adresse mail



Entrez un chiffre entre 1 et 3



1 - 3

ENVOYER

HTML

Les formulaires

Balise HTML

<form></form>

***W3C** : conteneur pour différents types d'éléments de saisie, tels que : champs de texte, cases à cocher, boutons radio, boutons d'envoi, etc.*

```
<!-- Un formulaire  
    commence toujours par la balise <form>  
    et se termine toujours par </form>  
-->  
<form>  
</form>
```


HTML

Les formulaires

Exemple

Vous codez le formulaire pour écrire un nouveau post sur Facebook.

Problème n°1

Comment transmettre les informations que l'utilisateur a écrit dans son nouveau post ?

Problème n°2

Lorsque les données sont transmises, comment les traiter ?

HTML

Les formulaires

Problème n°1

Comment transmettre les informations que l'utilisateur a écrit dans son nouveau post ?

***Solution:** l'attribut «**method**»*

W3C : *L'attribut method spécifie comment envoyer les données du formulaire.*

Valeurs possibles:

method="get" ☐ Limitée à 255 caractères.

method="post" ☐ Recommandée

```
<form method="post">  
</form>
```

HTML

Les formulaires

Problème n°2

Lorsque les données sont transmises, comment les traiter ?

Solution: l'attribut « **action** »

W3C : *L'attribut action indique où envoyer les données du formulaire lorsqu'un formulaire est soumis.*

Valeurs :

L'adresse de la page PHP qui traite les données.

```
<form      method="post"  
           action="traitement.php">  
  
</form>
```

Deux types de zones :

Les zones monolignes (sur une seule ligne)

Les zones multilignes (sur plusieurs lignes)

HTML

Les zones de saisies

Zone monoligne

Une seule ligne disponible

Zone multilignes

Je peux écrire mon
texte sur plusieurs
lignes

HTML

Zone saisie monoligne

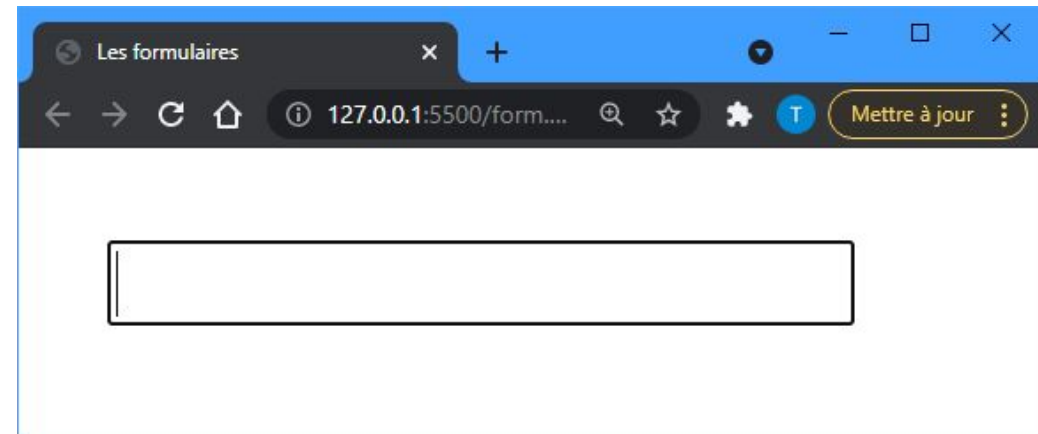
Zone de texte sur une ligne

Balise HTML :

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

Tous les champs d'un formulaire doivent être nommés avec l'attribut **name** pour récupérer leurs valeurs côté serveur

```
<form method="post" action="traitement.php">  
  <input type="text" name="nom" />  
</form>
```



Les Libellés

Lier un libellé à un champs grâce l'attribut **id** du champs et l'attribut **for** du libellés.

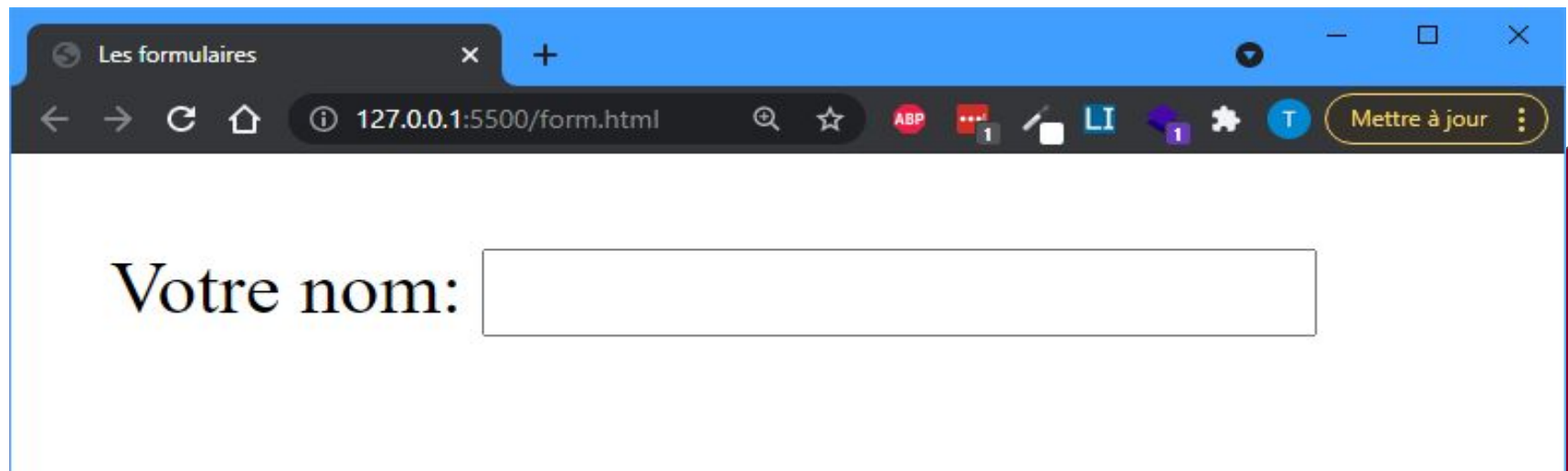
for: doit être égal à l'attribut id de l'élément lié pour les lier ensemble.

HTML

Zone saisie monoligne

Utilisé par les outils
d'accessibilité !

```
<form method="post" action="traitement.php">  
  <label for="nom">Votre nom: </label>  
  <input type="text" id="nom" name="nom" />  
</form>
```



The screenshot shows a web browser window with the title 'Les formulaires'. The address bar displays '127.0.0.1:5500/form.html'. The page content consists of the text 'Votre nom:' followed by a single-line text input field.

HTML

Zone saisie monoligne

Attributs supplémentaires pour <input>

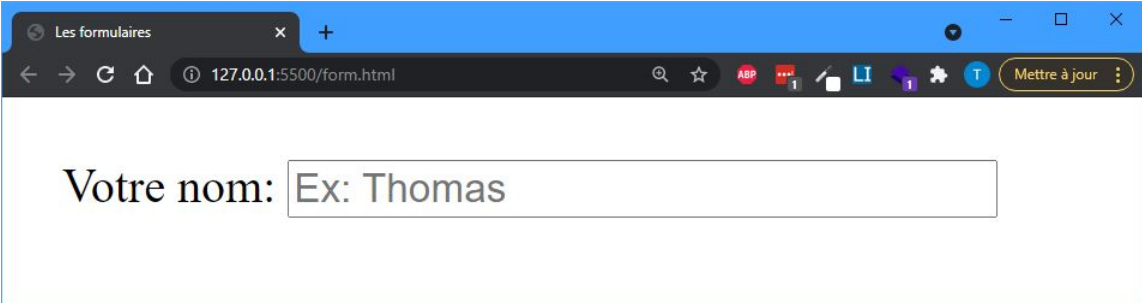
size: agrandir le champs

max-length: nombre maximum de caractères

value: valeur par défaut du champs

placeholder: donne une indication sur la valeur à saisir

```
<form method="post" action="traitement.php">
  <label for="nom">Votre nom: </label>
    <input
      type="text" id="nom"
      name="nom" size="30"
      maxlength="20"
      placeholder="Ex: Thomas"
    />
</form>
```



A screenshot of a web browser window. The title bar says "Les formulaires". The address bar shows "127.0.0.1:5500/form.html". The page content displays the text "Votre nom:" followed by a text input field. The input field has a placeholder text "Ex: Thomas".

HTML

Zone saisie monoligne

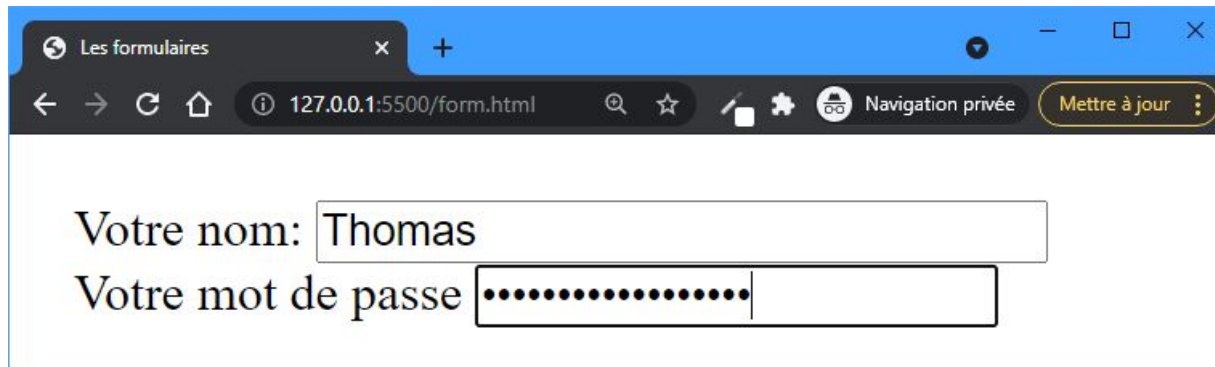
Zone de mot de passe

Balise HTML :

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

Comportement: la saisie de l'utilisateur est cachées

```
<form method="post" action="traitement.php">  
<label for="nom">Votre nom: </label>  
<input type="text" id="nom" name="nom" />  
<label for="mot-de-passe">Votre mot de passe</label>  
<input type="password" id="mot-de-passe" name="mot-depasse"/>  
</form>
```



A screenshot of a web browser window titled "Les formulaires". The address bar shows "127.0.0.1:5500/form.html". The page content displays a form with two input fields. The first field is labeled "Votre nom:" and contains the text "Thomas". The second field is labeled "Votre mot de passe" and contains a series of dots, indicating that the password is hidden.

The image features a white background with decorative geometric shapes in the corners. In the top-left corner, there is a dark red shape with a yellow rectangular section. In the bottom-right corner, there is a yellow pentagonal shape with a dark red section to its right.

Des Questions?

Pour résumer

CSS

Propriété **z-index** : définit la position d'un élément dans la couche des éléments

Propriété **position** : spécifie le type de méthode de positionnement utilisé pour un élément

Ses valeurs:

static : valeur par défaut. Non affecté les propriétés par left, right, bottom, top

relative : positionné selon sa position normale

fixed : positionné par rapport à la fenêtre d'affichage. Reste au même endroit au scroll.

absolute : positionné par rapport à son plus proche ancêtre positionné.

sticky : positionné par rapport au scroll de l'utilisateur.

HTML

<form> : créer un formulaire

Attributs obligatoires de <form>:

- **method**: définit la méthode employée pour transmettre les données
- **action**: action à effectuer après l'envoi du formulaire pour traiter les informations.

<input> : élément de saisie d'un formulaire.

Attributs obligatoires de <input>:

- **name**: définit le nom du champs
- **type**: définit le type de champs (texte; mot de passe; date; cases à cocher;couleurs...)

<label> : définit une étiquette pour les éléments de saisie

Utilisé par les outils d'accessibilité !

Attributs obligatoires de <label>:

- **for**: doit être égal à l'attribut id de l'élément lié pour les lier ensemble.