

HTML & CSS

Cours du 16 octobre 2018

PLAN DU COURS

- Introduction
- **Le HTML**
- Le CSS
- Bootstrap
- Les bonnes pratiques
- Mise en production
- Initiation à la modularisation ?

OBJECTIFS DU JOUR - INTRODUCTION

- Structure de base
- La DTD
- Les balises
- Les attributs
- Commentaires conditionnels
- Les formulaires

STRUCTURE DE BASE DU DOM HTML5

Le doctype / DTD

Il regroupe toutes les méta-informations, c'est-à-dire les données qui ne sont pas représentées directement à l'écran.

On y retrouvera tout le reste du contenu HTML, structuré par des balises variées - selon ce que l'on aura à y placer - et dont l'apparence sera affectée par les styles CSS.

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Titre de la page</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <script src="script.js"></script>
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
</html>
```

LA DTD

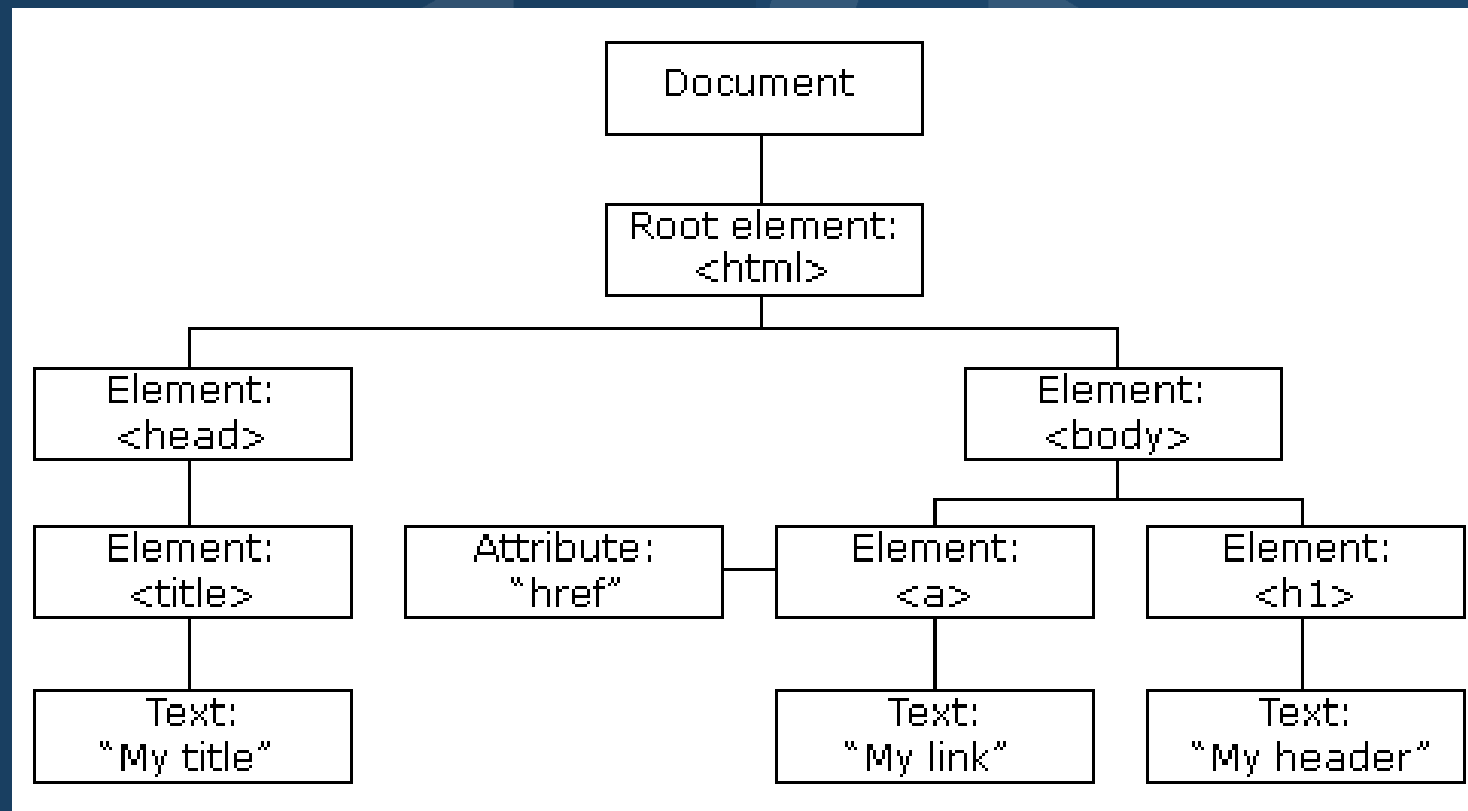
DTD : document type definition

Une DTD décrit la grammaire du document — liste des éléments (ou balises), des attributs, leur contenu et leur agencement.

<https://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd>

LE DOM

DOM : Document Object Model



LES BALISES

Balise ouvrante

Balise fermante



`<p>Voici du texte</p>`

LES BALISES

Balise ouvrante

Balise fermante

`Voici du texte`

Attribut

Valeur de l'attribut

LES BALISES AUTO FERMANTES

```

```

LES ATTRIBUTS

```
<input type="text" name="name" value="John doe" >
```

LES ATTRIBUTS PERSONNALISÉS (DATA-*)

```

```

LES ATTRIBUTS CLASS ET ID

- L'ID et la classe permettent de cibler des éléments (CSS et JS)
- L'ID doit être unique
- La classe peut être réutilisée
- Un élément peut avoir plusieurs classes mais un seul ID.

```
<div class="container col-outer" id="main-content"> ... </div>
```

LES PRIORITÉS CSS DES ATTRIBUTS

```
<div id="main-header" class="fixed-header">  
    ...  
</div>
```

```
#main-header{  
    color: white;  
}  
  
.fixed-header{  
    color: black;  
}
```

CORRIGEZ CE CODE

```
<div id="main-header fixed-header">  
  <ul>  
    <a class="menu-link" href="#">Accueil</a>  
    <a class="menu-link" href="#">Projets</a>  
  </ul>  
</div>
```

CODE CORRIGÉ

```
<nav id="main-header">
  <ul>
    <li><a class="menu-link" href="#">Accueil</a></li>
    <li><a class="menu-link" href="#">Projets</a></li>
  </ul>
</nav>
```

COMMENTAIRES CONDITIONNELS

```
<!--[if IE]>  
  <link rel="stylesheet" href="styles-ie.css" media="screen">  
<![endif]-->
```


COMMENTAIRES CONDITIONNELS

- lt = less than = moins que IE X
- lte = less than or equal = moins et égal à IE X
- gte = greater than or equal = plus grand et égal à IE X
- gt = greater than = plus grand que IE X
- ! = different = différent de IE

CLASSES CONDITIONNELLES

```
<!--[if lte IE 7]><html class="ie67 ie678" lang="fr"><![endif]-->  
<!--[if IE 8]><html class="ie8 ie678" lang="fr"><![endif]-->  
<!--[if !IE]><!--><html lang="fr"><!--<![endif]-->
```

LES FORMULAIRES - INPUTS

```
<form method="" action="addUser.php">  
  <input type="text" name="firstname" value="John">  
  <input type="hidden" name="action" value="register">  
  <input type="password" name="password">  
  <input type="email" name="email" required>  
    <input type="submit">  
  ...  
</form>
```

https://www.w3schools.com/tags/att_input_type.asp

LES FORMULAIRES - TEXTAREA

```
<form method="" action="addUser.php">  
    <textarea name="email">Une valeur par défaut ?</textarea>  
</form>
```

https://www.w3schools.com/tags/att_input_type.asp

LES FORMULAIRES - SELECT

```
<form method="" action="addUser.php">  
  <select name="competences" multiple>  
    <option value="HTML">  
    <option selected value="CSS">  
    <option value="Javascript">  
  </select>  
</form>
```

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/select>

LES FORMULAIRES - LABEL


#Permet de focus l'élément qui est associé au label


```
<form method="" action="addUser.php">  
  <div>  
    <label for="name-input">Enter your name</label>  
    <input type="text" name="firstname" id="name-input">  
  </div>  
</form>
```

LES FORMULAIRES - /!\

- Attention au name que vous donnez aux inputs, ils doivent être uniques dans le formulaire.
- Les name ne doivent pas comporter d'accents, les espaces ne sont pas recommandés.
- Pour envoyer une image, il faut ajouter « `enctype="multipart/form-data"` » sur le form.

PENSER EN BLOC


 Parcourir


 Appli de bureau


Essayer Prime

Boutique

...



 Rechercher

 8

 Acheter des bits

Se connecter


S'inscrire


  LIVE


Rejoignez la communauté Twitch !
Découvrez les meilleurs streams où que vous soyez.


S'inscrire


Chaînes recommandées

 TwitchPresentsFR
Always On

 MasterSnakou
Talk Shows & Podcasts


 VeerDosE
PLAYERUNKNOWN'S BATTL...

 CaMaK
Forza Horizon 4


 Krayn_Live
Magic: The Gathering

En cours de diffusion Filtres


Catégories Ajouter filtre +




Fortnite
246 863 spectateurs
Jeux de tir Battle Royale




Call of Duty: Black Ops 4
227 342 spectateurs
FPS Jeux de tir Battle Royale




League of Legends
162 571 spectateurs
MOBA



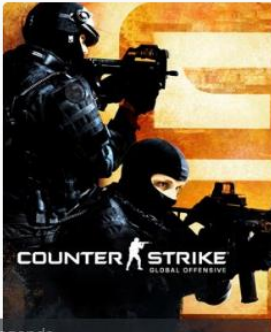
Dota 2
96 206 spectateurs
MOBA




Just Chatting
75 563 spectateurs
Catégorie IRL Non-jeux vidéo




FIFA 19
57 015 spectateurs
Sport




COUNTER STRIKE
GLOBAL OFFENSIVE




WORLD OF WARCRAFT
BATTLE FOR AZEROTH




grand theft auto
FIVE



CASINO



HEARTHSTONE



OVERWATCH

[https://www.twitch.tv/directory/game/League of Legends](https://www.twitch.tv/directory/game/League%20of%20Legends)



TP1 /

Concevoir la structure d'une page

[LEARN MORE](#)