

Conception Web - Séance 3

Tableaux

Structure

Les tableaux sont utilisés pour mettre en forme des listes de données. Exemple liste des élèves dans une classe.

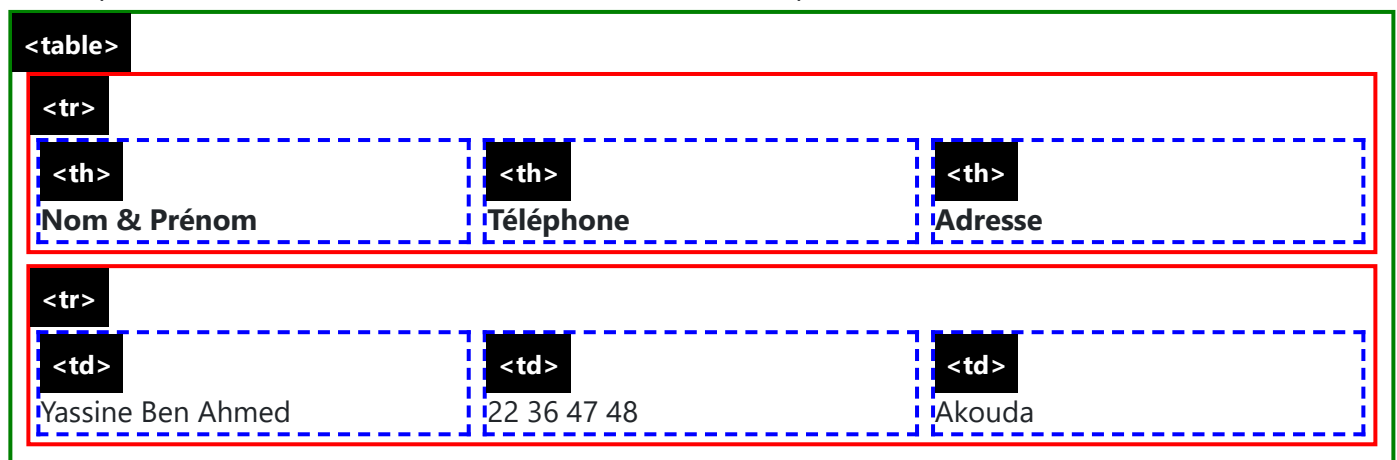
Les balises `<table>...</table>` marquent le début et la fin d'un tableau.

Le tableau est composé de lignes délimitées par les balises `<tr>...</tr>`, **tr = table row**.

Chaque ligne est composée de cellules, le HTML distingue deux types de cellules :

- Les cellules d'entêtes délimitées par `<th>...</th>`, **th = table heading**
- Les cellules de données délimitées par `<td>...</td>`, **td = table data**

L'exemple suivant montre **la structure d'un tableau** (et non pas son rendu) :



Le code source de ce tableau est comme suit :

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nom & Prénom</th>
    <th>Téléphone</th>
    <th>Adresse</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Yassine Ben Ahmed</td>
    <td>22 36 47 48</td>
    <td>Akouda</td>
  </tr>
</table>
```

Ce code précédent donne le rendu suivant, sans l'attribut **border="1"** (déprécié en HTML 5) les **bordures** des cellules seront **invisibles** :

Nom & Prénom	Téléphone	Adresse
Yassine Ben Ahmed	22 36 47 48	Akouda

Figure 1, Exemple de tableau

Exercices

Exercice 1

Créer le **tableau** dans une nouvelle page nommée **tables.html**.

CSS3 Browser Support (latest browser versions)					
CSS Property	Internet Explorer	FireFox	Chrome	Safari	Opera
Border Radius	YES	YES	YES	YES	YES
Box Shadow	YES	YES	YES	YES	YES
CSS Animations	NO	NO	YES	YES	NO

Figure 2, Exercice 1

Exercice 2

Créer le **tableau** dans la page nommée **tables.html** sous le premier tableau.

- Utiliser l'attribut **colspan="6"** pour créer la cellule de la première ligne **Time Table**. Cette cellule s'étend sur six colonnes.

```
<th colspan="6">Time Table</th>
```

- Utiliser l'attribut **rowspan="6"** pour créer la cellule de la première colonne **Hours**. Cette cellule s'étend sur six lignes.

```
<th rowspan="6">Hours</th>
```

Time Table					
Hours	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
	Science	Maths	Science	Maths	Arts
	Social	History	English	Social	Sports
	Lunch				
	Science	Maths	Science	Maths	Project
	Social	History	English	Social	

Figure 3, Exercice 2

Exercice 3

Créer le **tableau** dans la page nommée **tables.html** sous le deuxième tableau.

Output

Group	Status	Name	Gender
Employees	Active	John	M
		Jane	F
Pets	Active	Rex	M
		Lucy	F

Figure 4, Exercice 3

Balises HTML

Balises sémantiques et non sémantiques

Balises sémantiques

Les balises telles que, par exemple, `<p>...</p>` pour **paragraph**, `<h1>...</h1>` pour **heading level 1**, `...` pour **italic**, possèdent une signification et possèdent, donc, une fonction très spécifiques.

Ces balises sont dites **sémantiques** car elles possèdent un rôle bien défini dans une page Web.

Balises non sémantiques

Outre les balises sémantiques, HTML définit aussi des balises à **usage général** ou **génériques**, dites **non sémantiques**. Le HTML4, parent du HTML5, en possède uniquement deux :

- `<div>...</div>` pour **division**, est une **balise de bloc**, qui est utilisée pour diviser la page en plusieurs parties emboîtées l'une dans l'autre.
- `...`, est une **balise en ligne**, qui est utilisé à l'intérieur d'un bloc pour marquer une partie de celui-ci.

Exemple

Dans l'exemple ci-dessous nous avons utilisé les balises `<div>...</div>` et `...`. Pour donner un sens, ou sémantique, aux différents composants nous avons utilisé l'attribut **class="..."**.

```
<div class="phrase">
  <span class="sujet">L 'oiseau</span>
  <span class="verbe">mange</span>
  <span class="cod">un ver</span>.
</div>
```

Qui peut être rendue à l'aide du CSS, par exemple, comme suit :



Exercice 1

Diviser la page comme suit en utilisant les balises indiquées dans l'image suivante.

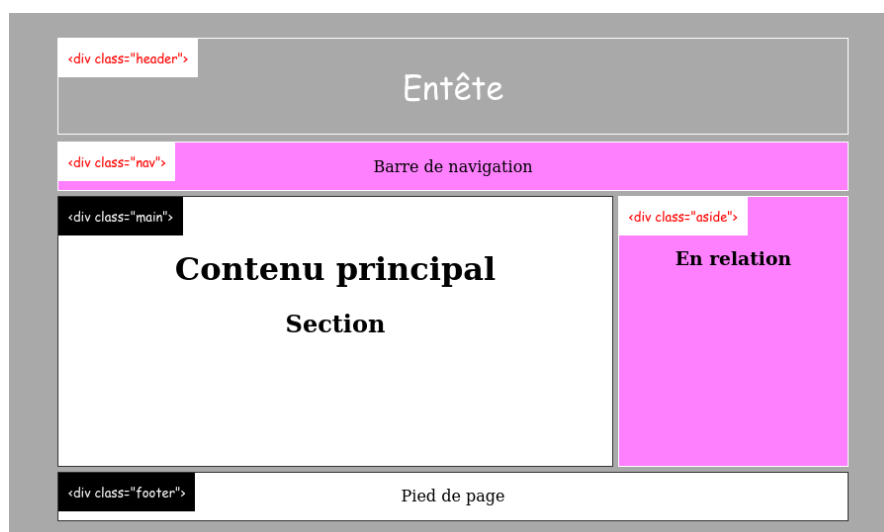


Figure 5, Exemple d'utilisation des balises génériques

Télécharger le code à partir de ce [lien](#).

Balises sémantiques HTML 5

Le langage HTML 5 a introduit beaucoup de nouvelles balises sémantiques (structurelles) pour permettre **un découpage plus précis de votre page web en délimitant des zones spécifiques**. La figure suivante présente ces balises d'une façon graphique :

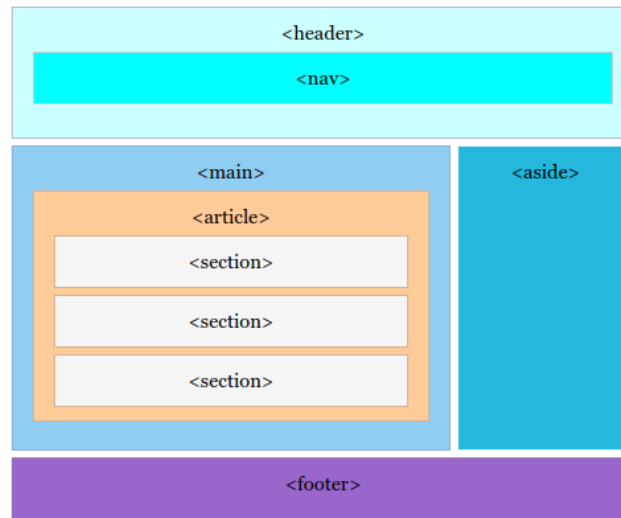


Figure 6, Balises sémantique

Les nouvelles balises sont **recommandées** pour la construction des nouveaux sites.

Exercice 2

Diviser la page comme suit en utilisant les balises **sémantiques** indiquées dans l'image suivante.

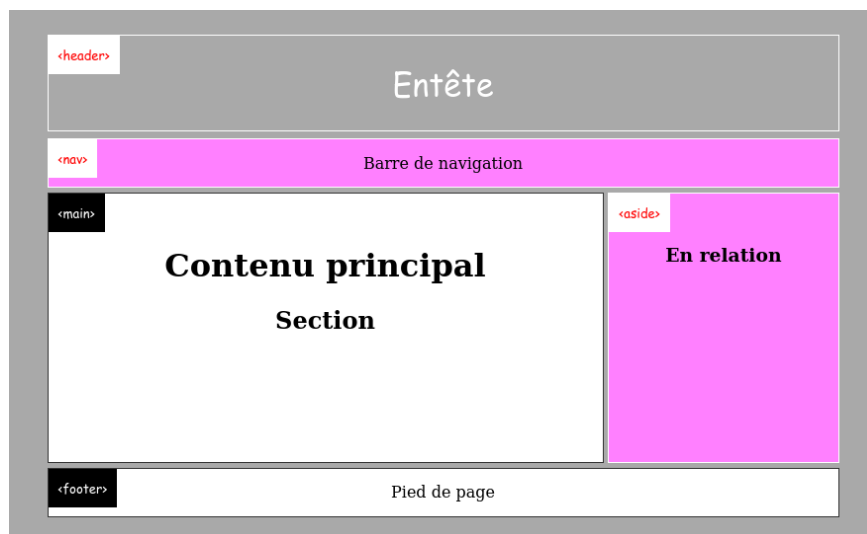


Figure 7, Exemple d'utilisation des balises sémantiques

Télécharger le code à partir de ce [lien](#).

Application HTML

Présentation

Nous construisons le squelette d'un site Web, **HTML uniquement**, pour le célèbre jeu Fortnite composé de quatre pages :

- index.html
- intro.html
- competitive.html
- register.html

Page index.html

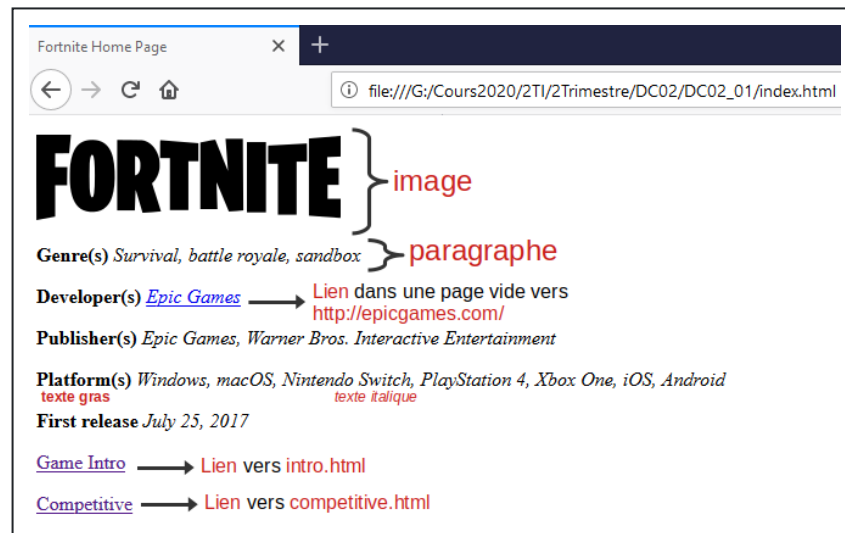


Figure 8, index.html

Page intro.html

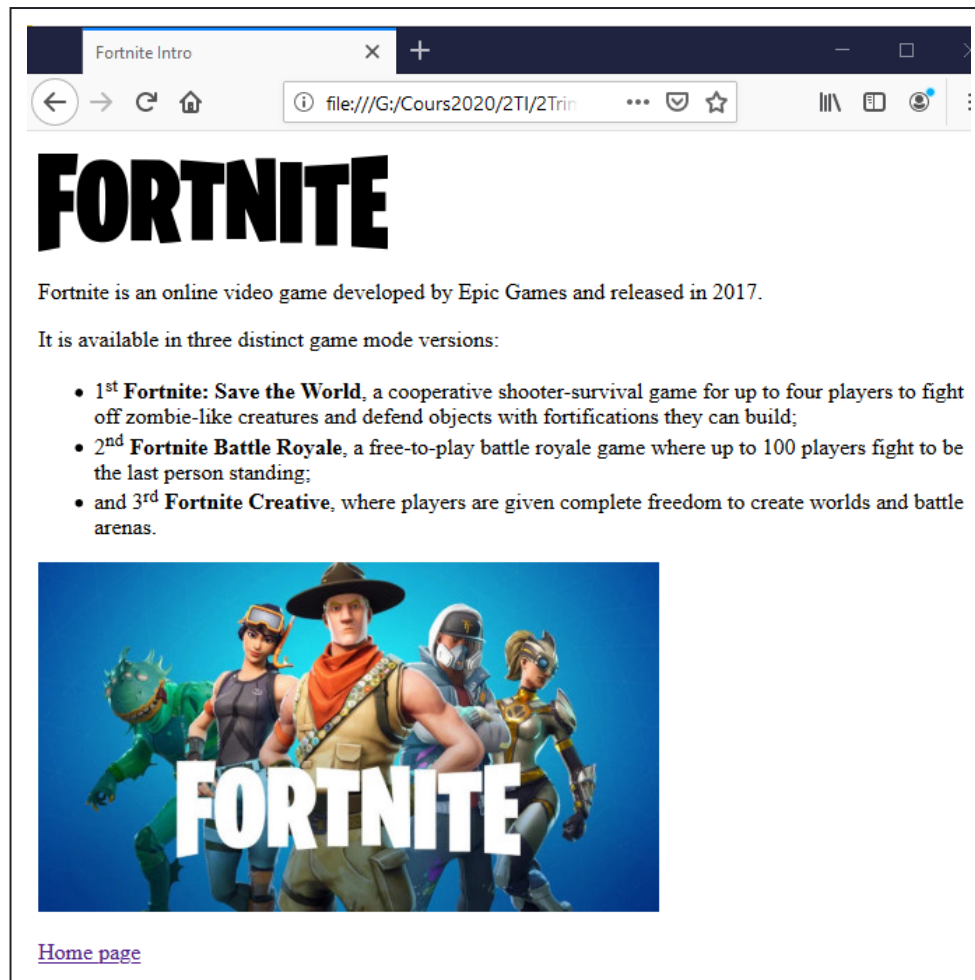


Figure 9, intro.html

Page competitive.html

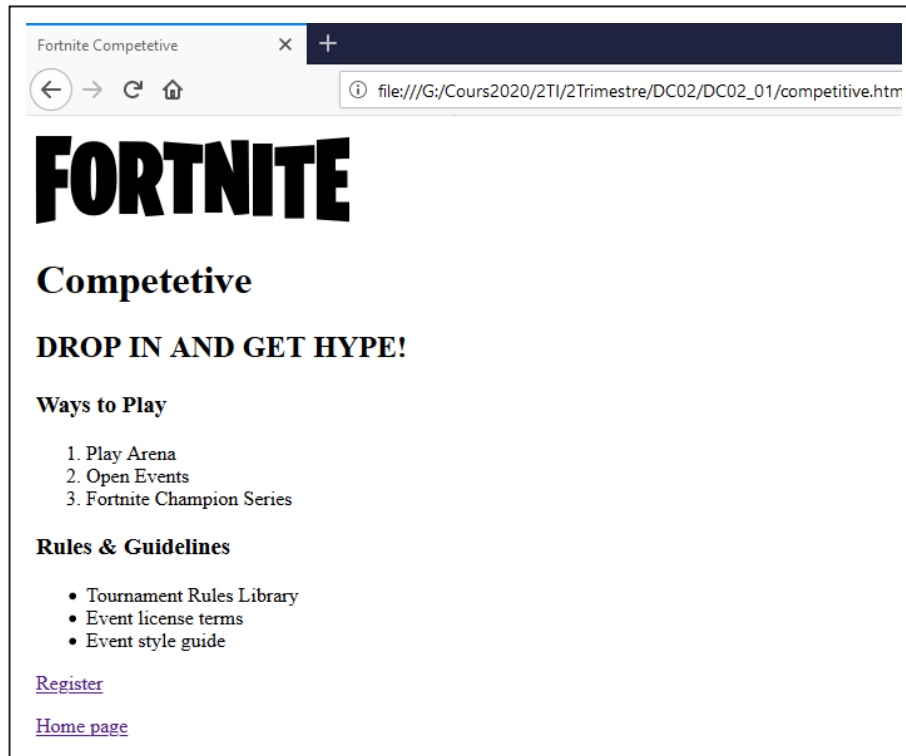


Figure 10, competitive.html

Page register.html

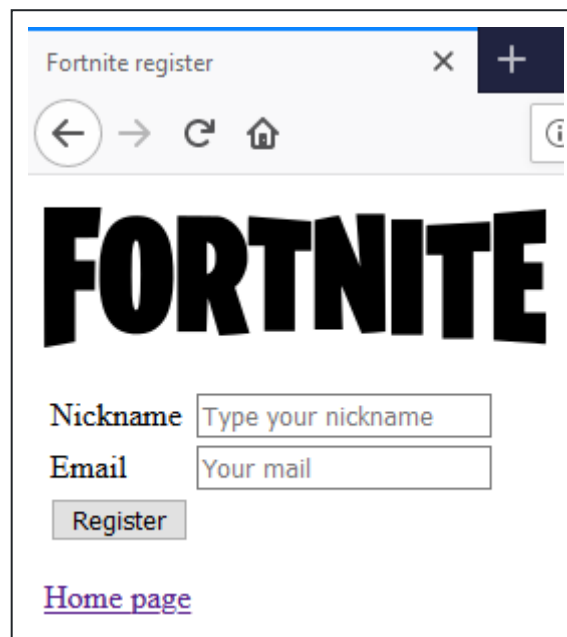


Figure 11, register.html