

# Conception Web - Séance 3

## Rappel

### Exercice de rappel

Répondre par correct/incorrect

```
<p><ul><li>étape 1</li><li>étape 2</li></ul></p>
```

Correct/Incorrect

```
<em><strong>Gras Italique</em></strong>
```

Correct/Incorrect

```
<a href="originale.html"><li>Trilogie originale</li></a>
```

Correct/Incorrect

```
<p><ins><del>2300 DT</del></ins>
<p>Promotion</p></p>
```

Correct/Incorrect

```
<html>
<head><h1>Hello</h1></head>
<body><title>Hello</title></body>
</html>
```

Correct/Incorrect

```
<img scr="pc.png" alt="oxdzfv">
```

Correct/Incorrect

```
<a href="index.html"></a>Index
```

Correct/Incorrect

```
<strong><p>Un paragraphe en gras</p></strong>
```

Correct/Incorrect

## Correction

Répondre par correct/incorrect

### Question 1

Correct/Incorrect

```
<p><ul><li>étape 1</li><li>étape 2</li></ul></p>
```

**Explication :** On ne pas mettre une balise de bloc dans une autre balise de bloc.

### Question 2

Correct/Incorrect

```
<em><strong>Gras Italique</em></strong>
```

**Explication :** Il faut fermer la balise </strong> avant de fermer la balise </em>.

### Question 3

Correct/Incorrect

```
<a href="originale.html"><li>Trilogie originale</li></a>
```

**Explication :** C'est la balise de bloc <li>...</li> qui doit contenir le lien <a href="...">...</a> qui est une balise en ligne.

## Question 4

Correct/Incorrect

```
<p><ins><del>2300 DT</del></ins>  
<p>Promotion</p></p>
```

**Explication :** Une balise `<p>...</p>` ne doit pas en contenir une autre.

## Question 5

Correct/Incorrect

```
<html>  
  <head><h1>Hello</h1></head>  
  <body><title>Hello</title></body>  
</html>
```

**Explication :** La balise `<title>...</title>` doit figurer dans la partie `<head>...</head>` et la balise `<h1>...</h1>` doit être dans `<body>...</body>`.

## Question 6

Correct/Incorrect

```

```

**Explication :** L'attribut `src="pc.png"` est mal orthographié et l'attribut `alt`, pour **alternate** doit contenir un texte valide et significatif puisqu'il remplace l'image lorsqu'il n'est pas possible de l'afficher.

## Question 7

Correct/Incorrect

```
<a href="index.html"></a>Index
```

**Explication :** Le lien `<a href="..."></a>` doit contenir un texte à l'intérieur.

## Question 8

Correct/Incorrect

```
<strong><p>Un paragraphe en gras</p></strong>
```

**Explication :** Une balise inline `<strong>...</strong>` ne doit pas contenir une autre balise de bloc `<p>...</p>`.

# 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) :

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

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

## Activité

On demande de dessiner le tableau suivant en utilisant le langage HTML.

	Emploi de temps							
	08h-09h	09h-10h	10h-11h	11h-12h	14h-15h	15h-16h	16h-17h	17h-18h
Lundi	2TI							
Mardi					4ECO			
Mercredi	2TI							
Jeudi					2TI			
Vendredi		4T						

Figure 2, Emploi de temps

## Correction

```
<table border="1">
<tr>
  <th>&nbsp;</th><th colspan="9">Emploi de temps</th>
</tr>
<tr>
  <th>&nbsp;</th>
  <th>08h-09h</th><th>09h-10h</th><th>10h-11h</th><th>11h-12h</th>
  <th>&nbsp;</th>
  <th>14h-15h</th><th>15h-16h</th><th>16h-17h</th><th>17h-18h</th>
</tr>
<tr>
  <th>Lundi</th>
  <th colspan="4">2TI</th>
  <th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th>
</tr>
<tr>
  <th>Mardi</th>
  <th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th>
  <th colspan="3">4ECO</th>
  <th>&nbsp;</th>
</tr>
<tr>
  <th>Mercredi</th>
  <th colspan="4">2TI</th>
  <th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th>
</tr>
<tr>
  <th>Jeudi</th>
  <th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th>
  <th colspan="4">2TI</th>
</tr>
<tr>
  <th>Vendredi</th>
  <th>&nbsp;</th>
  <th colspan="3">4T</th>
  <th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th><th>&nbsp;</th>
</tr>
</table>
```

## 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 3, 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 4, 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 5, Exercice 3