

# Exercices et corrections

Licence QCI - module O2I

# Exercice I

- Ecrivez le squelette d'une page avec les caractéristiques suivantes
  - encodage : utf-8
  - titre de la page : première page XHTML
  - auteur : vous même
  - mots clés : xhtml, test

# Correction I

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//
EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
    <title>Cours XHTML</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

# Exercice 2

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <title>Exercice XHTML</title>
</head>
<body>

  <h1>Jules Ducommun</h1>
  <hr>
  <h2>Mes coordonnées</h2>
  <hr>

  <p>Jules Ducommun<br />
  <!-- Ancienne adresse
  14 rue du tilleul<br /> -->
  12 avenue Mandegraves France<br />
  67300 Schiltigheim</p>

  <h2>Mon curriculum vitae</h2>
  <hr>
  <h2>Mes hobbies</h2>

  <p>Je fais du roller,<br />
  de la natation<br />
  et j'aime lire.<br />
</p>

</body>
</html>
```

- Voici un exemple de code XHTML  
Quel sera le résultat final du navigateur?

# Correction 2

## Jules Ducommun

---

### Mes coordonnées

---

Jules Ducommun  
12 avenue Mandès France  
67300 Schiltigheim

### Mon curriculum vitae

---

### Mes hobbies

Je fais du roller,  
de la natation  
et j'aime lire.

# Exercice 3

- Ecrivez le code de la page suivante :

## Exemple de page XHTML (titre niveau 1)

### Titre niveau 2

Un paragraphe: Les statuts de l'Université de Strasbourg ont été adoptés par l'assemblée constitutive provisoire du 4 novembre. La construction du nouvel établissement a ainsi franchi une nouvelle étape. L'Université de Strasbourg est la fusion des 3 universités de Strasbourg.

Un second paragraphe avec sauts de ligne :

Conseil d'administration :

14 représentants des enseignants-chercheurs et des personnels assimilés, des enseignants et chercheurs etc...

### Formatage de texte

Caractères gras, *italiques*, police machine à écrire, <sup>exposant</sup>, <sub>indice</sub>,

caractères spéciaux : < > & "

### Ligne horizontale

---

# Correction 3

```
<h1>Exemple de page XHTML (titre niveau 1)</h1>
<h2>Titre niveau 2</h2>
<p>Un paragraphe : Les statuts de l'Université de Strasbourg ont été adoptés par
l'assemblée constitutive
provisoire du 4 novembre. La construction du nouvel établissement a ainsi franchi une
nouvelle
étape. L'Université de Strasbourg est la fusion des 3 universités de Strasbourg.</p>
<p>Un second paragraphe avec sauts de ligne :<br />
Conseil d'administration :<br />
14 représentants des enseignants-chercheurs et des personnels assimilés, des enseignants et
chercheurs<br />
etc... </p>
<h2>Formatage de texte</h2>
<p><b>Caractères gras,</b><i> italiques,</i>, police machine à écrire, <sub>indice</sup>,
<sup>exposant</sup>
<br/>caractères spéciaux : &lt; &gt; &amp; &quot;</p>
<h3>Ligne horizontale</h3>
<hr/>
```

# Exercice 4

- Donnez l'URL correspondante aux situations suivantes :
  - envoyer un mail à [d.jules@live.fr](mailto:d.jules@live.fr)
  - avec comme sujet "félicitations"
  - avec une copie à [e.jules@live.fr](mailto:e.jules@live.fr)



# Correction 4

Balises de lien

<mailto:d.jules@live.fr?subject=félicitations&e.jules@live.fr>

# Exercice 5

- Soit l'URL suivante
  - ftp://louis:marcel@geodis.unistra.fr/pub/test.jpg
- Trouvez
  - le nom du serveur
  - le chemin du document
  - le nom du fichier
  - le compte utilisé (login/mot de passe)

# Correction 5

Balises de lien

- le nom du serveur : geodis.unistra.fr
- le chemin du document : /pub
- le nom du fichier : test.jpg
- le compte utilisé
  - login : louis
  - mot de passe : marcel

# Exercice 6

- Dans un document web contenant beaucoup de texte, on veut pouvoir revenir rapidement au début de la page.
- Que proposez vous?

# Correction 6

1- Immédiatement après la balise `<body>` (corps de la page), insérer un ancre :

```
<a name="debut"></a>
```

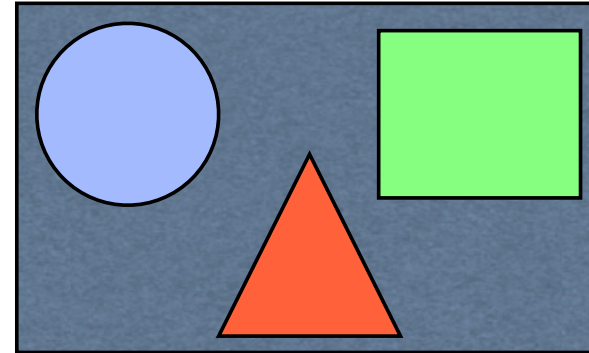
2- Dans la première balise du corps du document rajouter l'attribut : `id="debut"`

Accédez ensuite au début du document en créant un lien :

```
<a href="#debut">haut de page</a>
```

# Exercice 7

- A partir de l'image suivante (335x205) :
  - définir une map où
    - ▶ la zone bleue renvoie vers lien1.html
    - ▶ la zone verte vers lien2.html
    - ▶ la zone rouge vers lien3.html



# Correction 7

Balises d'image

```

```

```
<map id="navigation" name="navigation">
```

```
  <area shape="circle" coords="67,66,48" href="lien1.html" />
```

```
  <area shape="rect" coords="205,22,316,114" href="lien2.html" />
```

```
  <area shape="poly" coords="167,89,218,189,117,189"  
href="lien3.html" />  
</map>
```

# Exercice 8

- Créez le tableau suivant sachant que :
  - le tableau s'étend sur la totalité de la largeur de la fenêtre
  - la bordure du tableau fait 2 pixels de large
  - la première ligne est une ligne d'en-tête

Pair	Impair
4	7
2	1



# Correction 8

```
<table border="2" width="100%">
<tr>
  <th>Pair</th>
  <th>Impair</th>
</tr>
<tr>
  <td>4</td>
  <td>7</td>
</tr>
<tr>
  <td>2</td>
  <td>1</td>
</tr>
</table>
```

# Exercice 9

- Reproduisez le tableau ci contre en respectant les alignements

A	
B	D
C	

# Correction 9

```
<table border="2" width="400">
<tr align="center">
  <td colspan="2">A</td>
</tr>
<tr align="center">
  <td>B</td>
  <td rowspan="2">D</td>
</tr>
<tr align="center">
  <td>C</td>
</tr>
</table>
```

# Exercice 10

- En vous servant des sections reproduisez le tableau suivant avec ses alignements et sans répéter les attributs

1	2	3	4	5
L1-C1	L1-C2	L1-C3	L1-C4	L1-C5
L2-C1	L2-C2	L2-C3	L2-C4	L2-C5
L3-C1	L3-C2	L3-C3	L3-C4	L3-C5
L4-C1	L4-C2	L4-C3	L4-C4	L4-C5

# Correction 10

```
<table border="2" width="600" cellpadding="20" cellspacing="0">
```

```
<thead align="center" valign="bottom">
```

```
<tr>
```

```
<td>1</td>
```

```
<td>2</td>
```

```
<td>3</td>
```

```
<td>4</td>
```

```
<td>5</td>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
<tbody valign="middle">
```

```
<tr>
```

```
<td align="left">L1-C1</td>
```

```
<td align="left">L1-C2</td>
```

```
<td align="center">L1-C3</td>
```

```
<td align="right">L1-C4</td>
```

```
<td align="right">L1-C5</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td align="left">L2-C1</td>
```

```
<td align="left">L2-C2</td>
```

```
<td align="center">L2-C3</td>
```

```
<td align="right">L2-C4</td>
```

```
<td align="right">L2-C5</td>
```

```
</tr>
```

```
</tbody>
```

```
<tfoot valign="bottom">
```

```
<tr>
```

```
<td align="right">L3-C1</td>
```

```
<td align="center">L3-C2</td>
```

```
<td align="center">L3-C3</td>
```

```
<td align="center">L3-C4</td>
```

```
<td align="left">L3-C5</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td align="right">L4-C1</td>
```

```
<td align="center">L4-C2</td>
```

```
<td align="center">L4-C3</td>
```

```
<td align="center">L4-C4</td>
```

```
<td align="left">L4-C5</td>
```

```
</tr>
```

```
</tfoot>
```

```
</table>
```

Peu nombreux sont les navigateurs  
à pouvoir afficher cela

# Formulaires Exo I

- Donnez le code complet du formulaire suivant :

Utilisateur :   
Mot de passe :   
Ton animal préféré : ☐ Chien ☐ Chat  
Tes loisirs : Le sport ☐ La lecture ☐

- Modifiez le pour avoir le formulaire suivant :

Authentification

Utilisateur :   
Mot de passe :

Ton animal préféré : ☐ Chien ☐ Chat  
Tes loisirs : Le sport ☐ La lecture ☐

# Correction

```
<form action="/cgi-bin/script.pl" method="GET">
<fieldset>
  <legend>Authentication</legend>
  <label for="txtlogin">Utilisateur :</label><input type="text" id="txtlogin" name="login" size="12" /><br />
  <label for="pwdpasswd">Mot de passe :</label><input type="password" id="pwdpasswd" name="passwd" size="12" /><br />
</fieldset>
<fieldset>
  Ton animal préféré :
    <input type="radio" name="ani" id="rdchien" value="chien" /><label for="rdchien">Chien</label>
    <input type="radio" name="ani" id="rdchat" value="chat" /><label for="rdchat">Chat</label>
  <br />Tes loisirs :
  <label for="chksport">Le sport </label>
    <input type="checkbox" name="sport" id="chksport" value="1" />
  <label for="chklect">La lecture </label>
    <input type="checkbox" name="lecture" id="chklect" value="1" />
</fieldset><br />
  <input type="submit" value="Valider" />
  <input type="reset" value="Annuler" />
</form>
```

# Formulaires Exo 2

- Reproduisez le formulaire suivant :

Jour :  Mois :  Année :

champ texte de 50 colonnes et 10 lignes

**Premier semestre**

janvier  
février  
mars  
avril  
mai  
juin

**Deuxième semestre**

juillet  
août  
septembre  
octobre  
novembre  
décembre



# Correction

## Balises de formulaire

```
<form action="/cgi-bin/script.pl">
```

```
<label for="selday">Jour : </label>
```

```
<select id="selday" name="day" />
```

```
<option>1</option>
<option>2</option>
<option>3</option>
<option>4</option>
<option>5</option>
<option>6</option>
<option>7</option>
<option>8</option>
<option>9</option>
<option>10</option>
<option>11</option>
<option>12</option>
<option>13</option>
<option>14</option>
<option>15</option>
<option>16</option>
<option>17</option>
<option>18</option>
<option>19</option>
<option>20</option>
<option>21</option>
<option>22</option>
<option>23</option>
<option>24</option>
<option>25</option>
<option>26</option>
<option>27</option>
<option>28</option>
<option>29</option>
<option>30</option>
<option>31</option>
</select>
```

```
<label for="selmonth">Mois : </label>
```

```
<select id="selmonth" name="month" />
```

```
<optgroup label="Premier semestre">
```

```
<option>janvier</option>
```

```
<option>février</option>
```

```
<option>mars</option>
```

```
<option>avril</option>
```

```
<option>mai</option>
```

```
<option>juin</option>
```

```
</optgroup>
```

```
<optgroup label="Deuxième semestre">
```

```
<option>juillet</option>
```

```
<option>août</option>
```

```
<option>septembre</option>
```

```
<option>octobre</option>
```

```
<option>novembre</option>
```

```
<option>décembre</option>
```

```
</optgroup>
```

```
</select>
```

```
<label for="selyear">Année : </label>
```

```
<select id="selyear" name="year" />
```

```
<option>1980</option>
```

```
</select><br/>
```

```
<textarea cols="50" rows="10">champ texte de  
50 colonnes
```

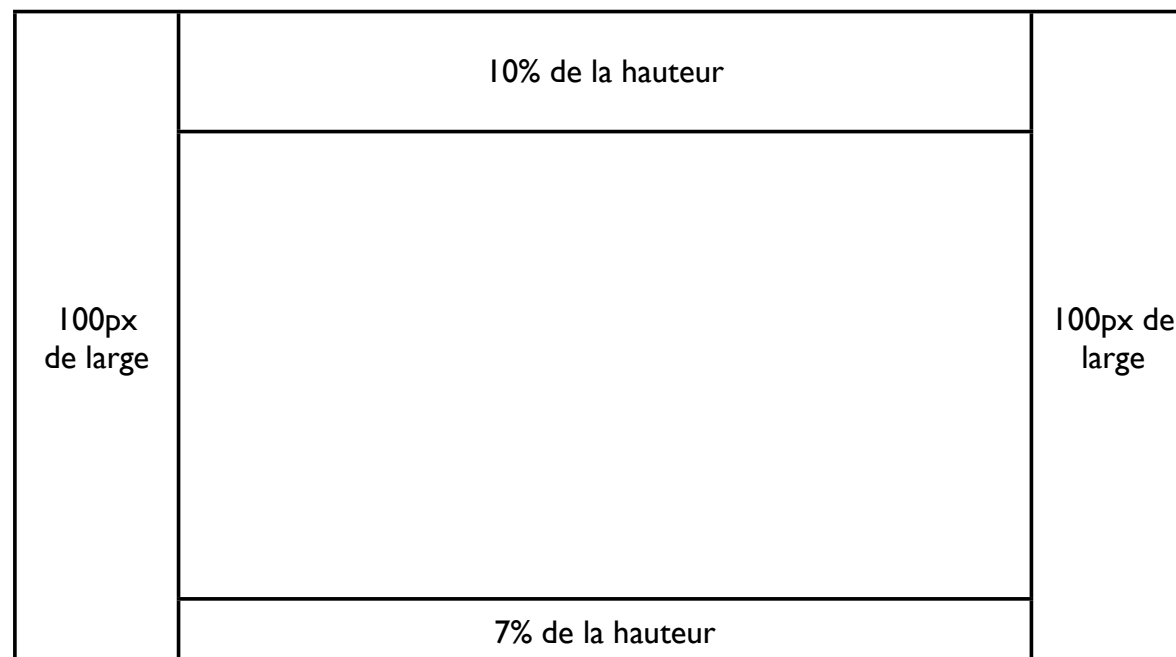
```
et 10 lignes</textarea>
```

```
<br /><br />
```

```
</form>
```

# Frames Exo I

- Créez une structure de cadre afin de partager la fenêtre du navigateur comme suit :



# Correction

```
<frameset rows="150,*" frameborder="1">  
<noframes>  
<p> votre navigateur ne supporte pas les cadres</p>  
</noframes>
```

```
    <frame src="" />  
    <frameset cols="150,*" frameborder="1">  
        <frame src="" />  
        <frame src="cadres2.html" />  
    </frameset>
```

```
</frameset>
```