

Conception de documents et d'interfaces numériques

HTML : les bases

HTML : la première brique élémentaire du web



Contenu
brut



HTML



Page web

<balise> contenu </balise>



Overture



Fermeture

<b1><b2>



</b2></b1>

<b1><b2>



</b1></b2>

Plus de 300 balises dans la spécification HTML

`<param>` `<embed>` `<object>` `<audio>` **HTML elements reference** `<video>`

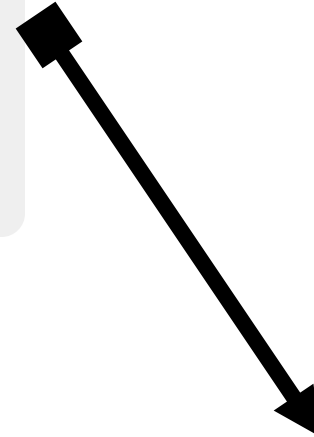
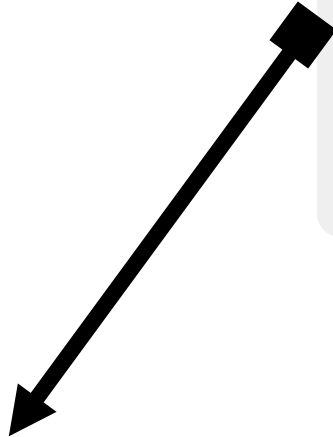
<caption>	<col>		<colgroup>	<h4>	<picture>
-----------	-------	-------	------------	------	-----------

```
<dialog>    <menu>    <label>    <legend>    <select>    <option>
```

Structure d'une page web

```
<!DOCTYPE html>
<bhtml>
  <bhead>
    <!-- En-tête du document : métadonnées -->
  </bhead>

  <bbody>
    <!-- Corps du document : contenu -->
  </bbody>
</bhtml>
```

`<head>`

Page title

CSS

meta

Éléments
non visibles

`<body>`

Titres

Paragraphes

Images

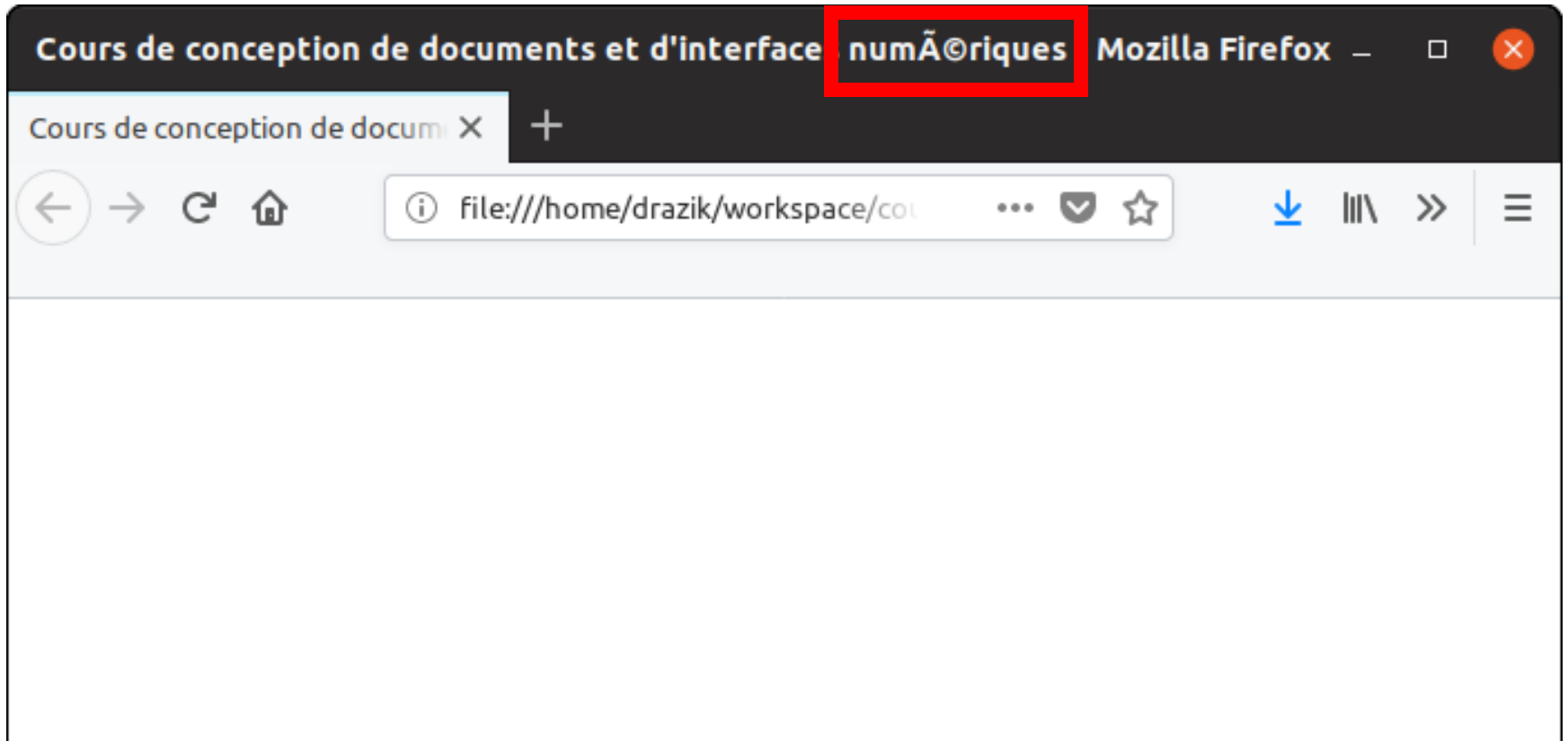
Éléments
visibles

Quelques balises incontournables

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques</title>
  </head>

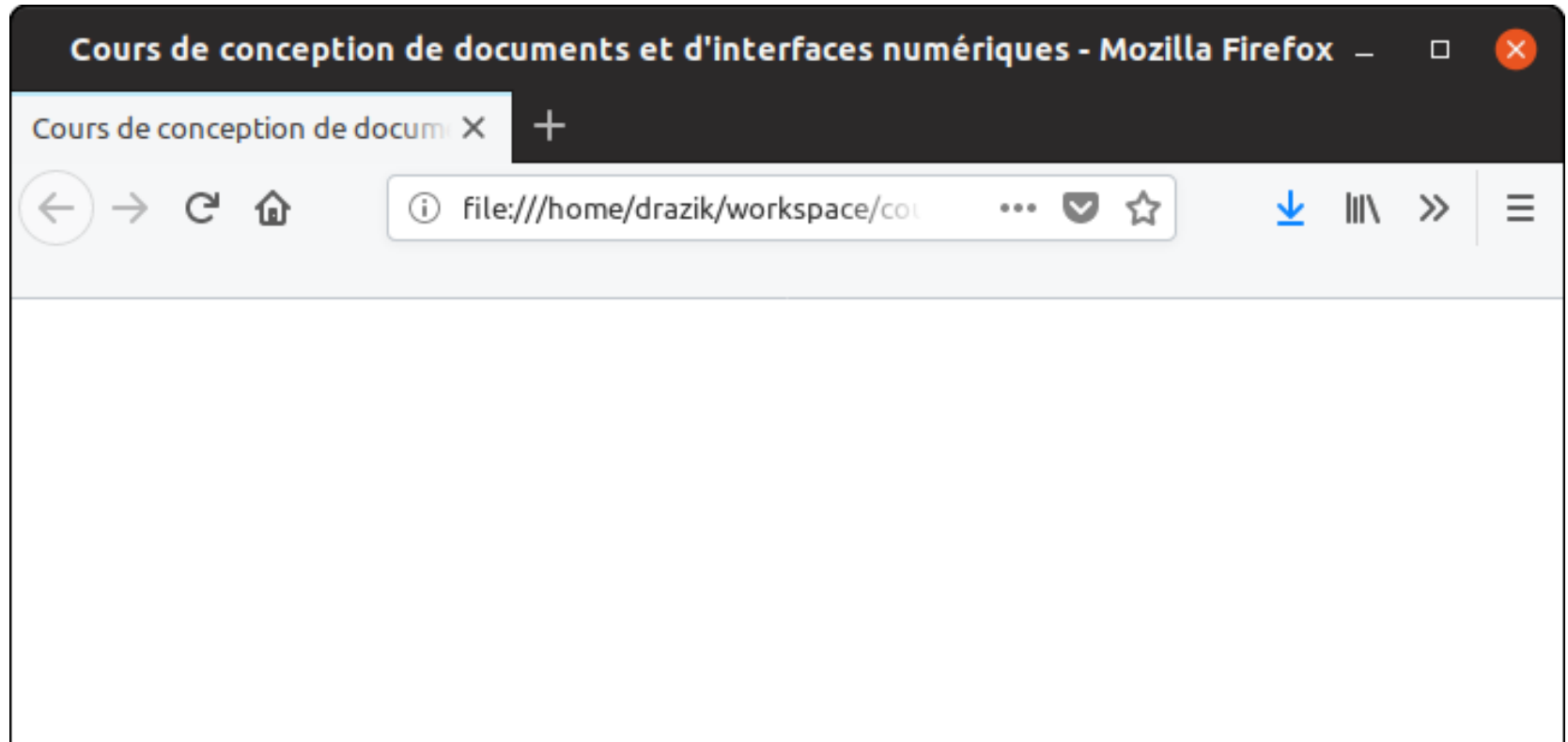
  <body>
    <!-- Corps du document : contenu -->
  </body>
</html>
```

?!?



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"></meta>
    <title>Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques</title>
  </head>

  <body>
    <!-- Corps du document : contenu -->
  </body>
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques</title>
  </head>

  <body>
    <!-- Corps du document : contenu -->
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques</title>
  </head>

  <body>
    <p>
      Bienvenue sur le site du cours de Conception de documents et d'interfaces
      numériques.
      Grâce à celui-ci, nous allons apprendre à utiliser HTML.
    </p>
  </body>
</html>
```



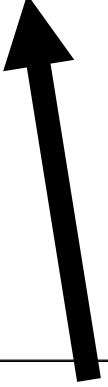
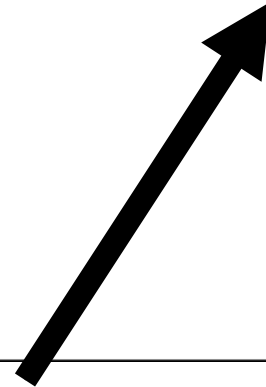
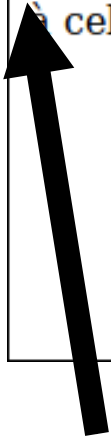

Bienvenue sur le site du cours de Conception de documents et d'interfaces numériques. Grâce à celui-ci, nous allons apprendre à utiliser HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques</title>
  </head>

  <body>
    <p>
      Bienvenue sur le site du cours de Conception de documents et d'interfaces
      numériques.
      Grâce à celui-ci, nous allons apprendre à utiliser HTML.
    </p>
  </body>
</html>
```



Bienvenue sur le site du cours de Conception de documents et d'interfaces numériques. Grâce à celui-ci, nous allons apprendre à utiliser HTML.

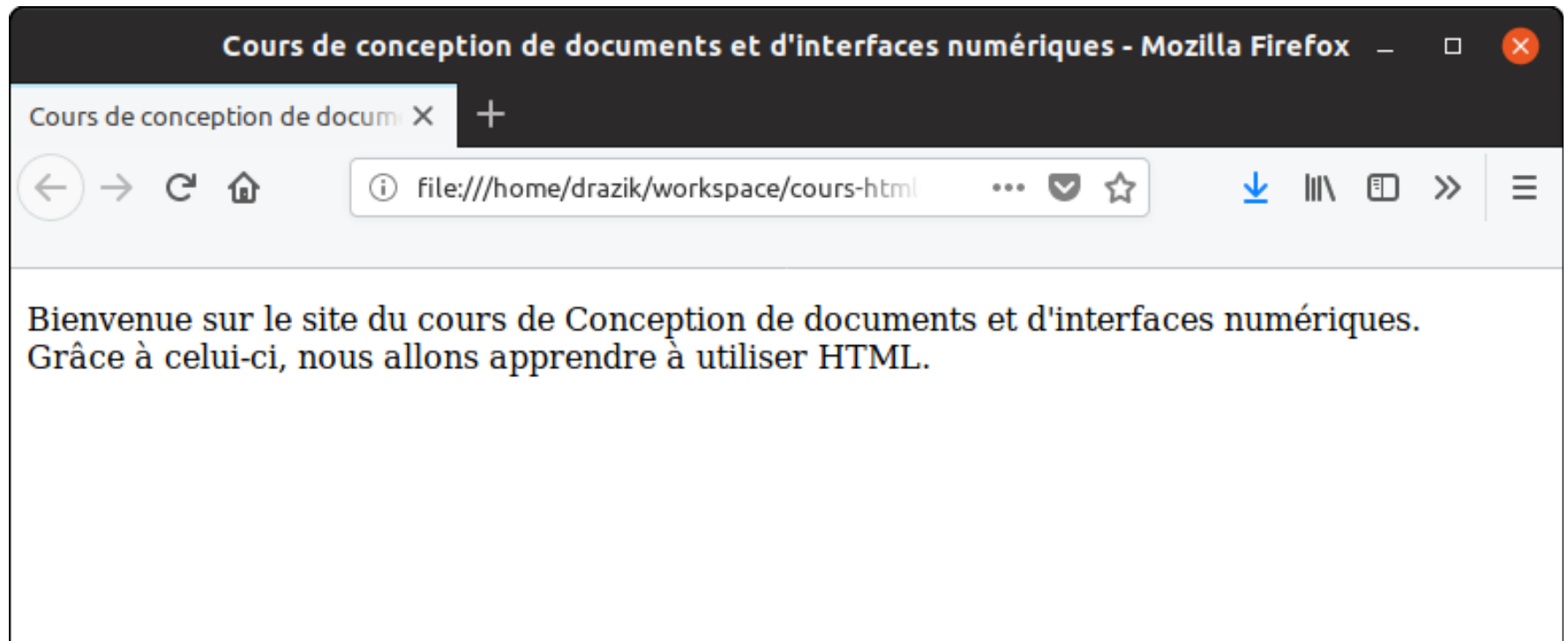




Un retour à la ligne ou plusieurs espaces à la suite dans le code HTML seront interprétés comme un seul espace par le navigateur

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques</title>
  </head>

  <body>
    <p>
      Bienvenue sur le site du cours de Conception de documents et d'interfaces
      numériques.<br />
      Grâce à celui-ci, nous allons apprendre à utiliser HTML.
    </p>
  </body>
</html>
```

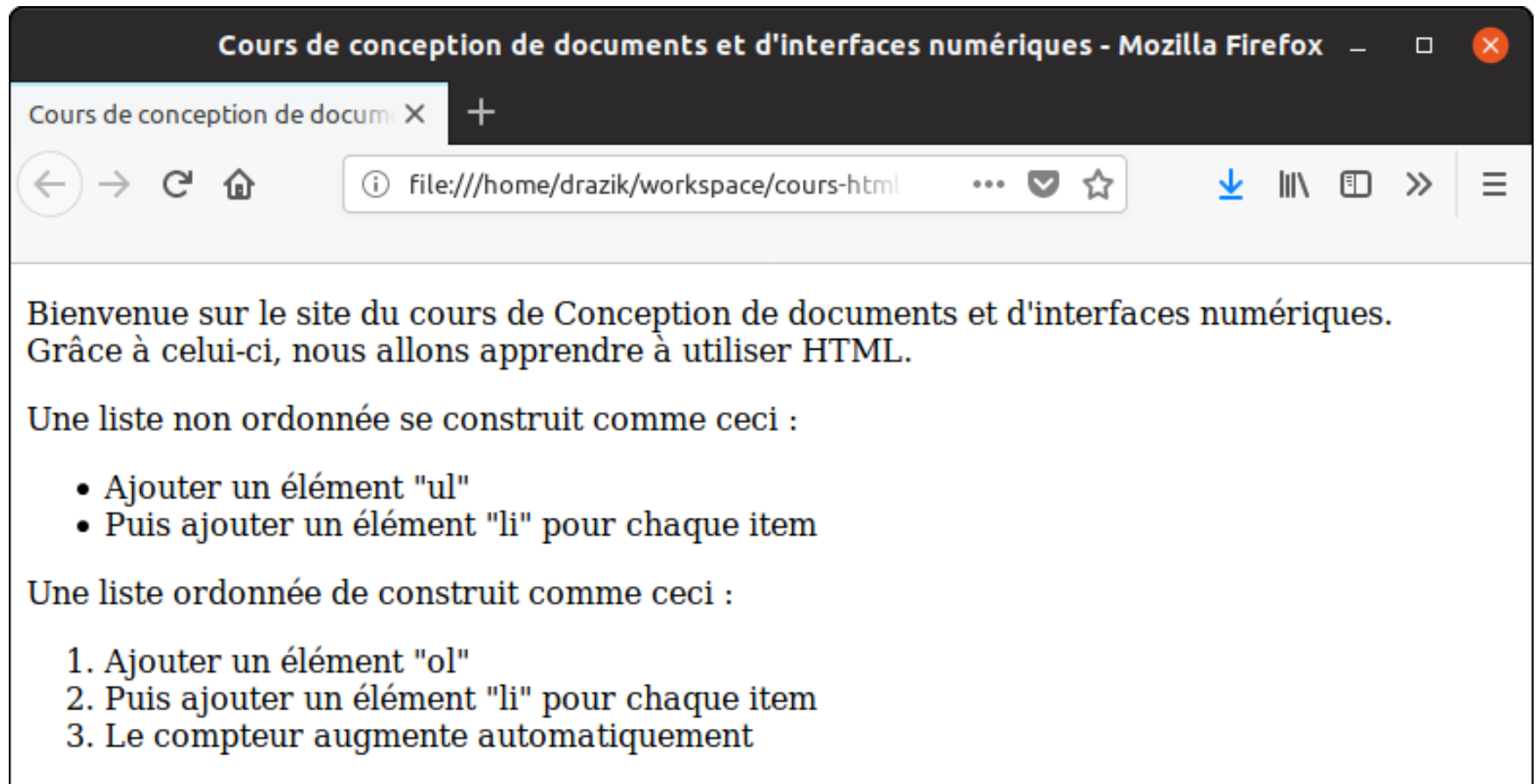


```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques</title>
  </head>

  <body>
    <p>
      Bienvenue sur le site du cours de Conception de documents et d'interfaces
      numériques.<br />
      Grâce à celui-ci, nous allons apprendre à utiliser HTML.
    </p>
    <p>Une liste non ordonnée se construit comme ceci :</p>
    <ul>
      <li>Ajouter un élément "ul"</li>
      <li>Puis ajouter un élément "li" pour chaque item</li>
    </ul>
    <p>Une liste ordonnée se construit comme ceci :</p>
    <ol>
      <li>Ajouter un élément "ol"</li>
      <li>Puis ajouter un élément "li" pour chaque item</li>
      <li>Le compteur augmente automatiquement</li>
    </ol>
  </body>
</html>

```

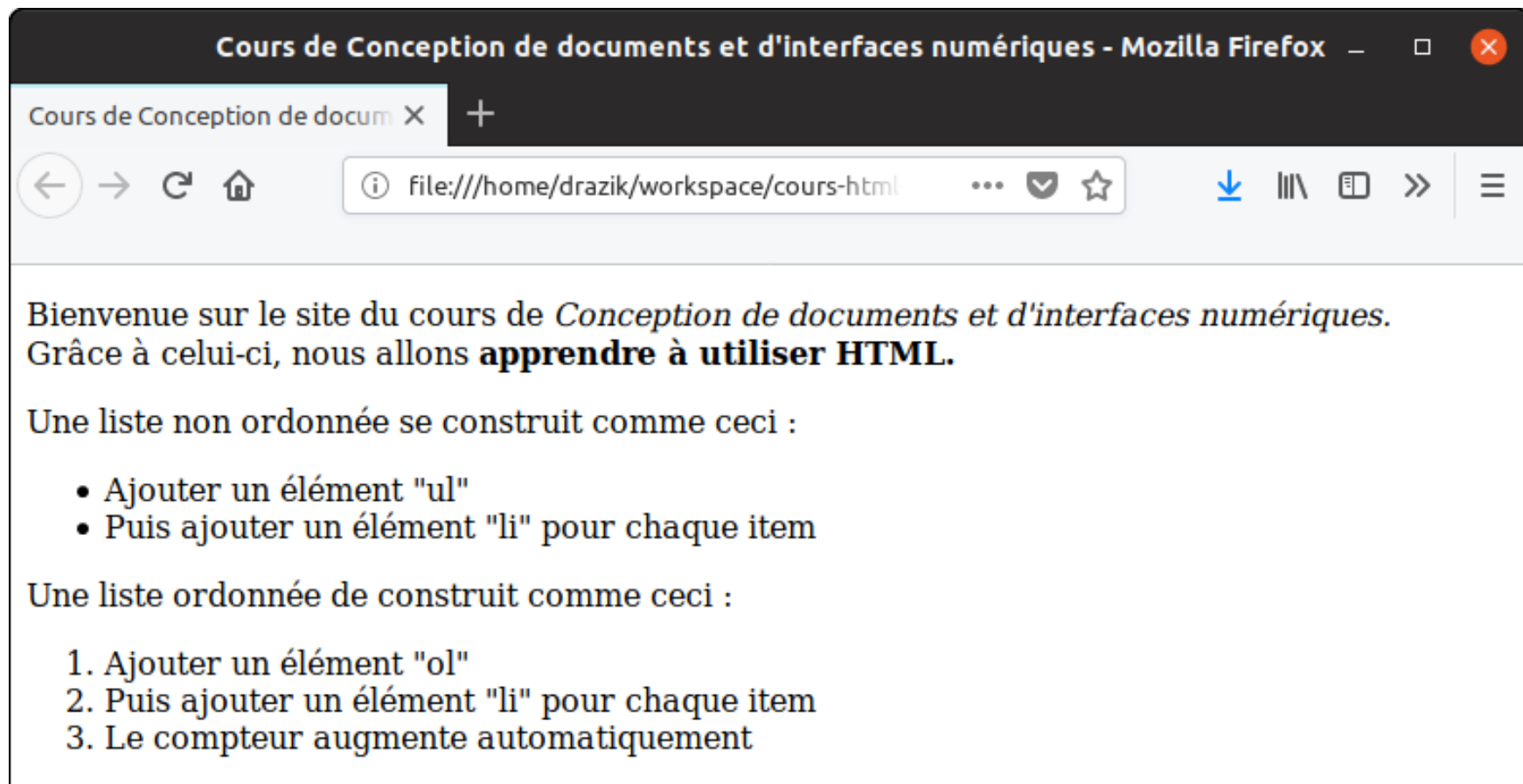



```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques</title>
  </head>

  <body>
    <p>
      Bienvenue sur le site du cours de <em>Conception de documents et d'interfaces
      numériques.</em><br />
      Grâce à celui-ci, nous allons <strong>apprendre à utiliser HTML.</strong>
    </p>
    <p>Une liste non ordonnée se construit comme ceci :</p>
    <ul>
      <li>Ajouter un élément "ul"</li>
      <li>Puis ajouter un élément "li" pour chaque item</li>
    </ul>
    <p>Une liste ordonnée de construit comme ceci :</p>
    <ol>
      <li>Ajouter un élément "ol"</li>
      <li>Puis ajouter un élément "li" pour chaque item</li>
      <li>Le compteur augmente automatiquement</li>
    </ol>
  </body>
</html>

```



```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Conception de documents et d'interfaces numériques</h1>
    <p>
      Bienvenue sur le site du cours de <em>Conception de documents et d'interfaces
      numériques.</em><br />
      Grâce à celui-ci, nous allons <strong>apprendre à utiliser HTML.</strong>
    </p>
    <h2>Les listes</h2>
    <h3>Liste non ordonnée</h3>
    <p>Une liste non ordonnée se construit comme ceci :</p>
    <ul>
      <li>Ajouter un élément "ul"</li>
      <li>Puis ajouter un élément "li" pour chaque item</li>
    </ul>
    <h3>Liste ordonnée</h3>
    <p>Une liste ordonnée de construit comme ceci :</p>
    <ol>
      <li>Ajouter un élément "ol"</li>
      <li>Puis ajouter un élément "li" pour chaque item</li>
      <li>Le compteur augmente automatiquement</li>
    </ol>
  </body>
</html>

```

Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques - Mozilla Firefox

Cours de Conception de docum X +

file:///home/drazik/workspace/cours-html

Conception de documents et d'interfaces numériques

Bienvenue sur le site du cours de *Conception de documents et d'interfaces numériques*.
Grâce à celui-ci, nous allons **apprendre à utiliser HTML**.

Les listes

Liste non ordonnée

Une liste non ordonnée se construit comme ceci :

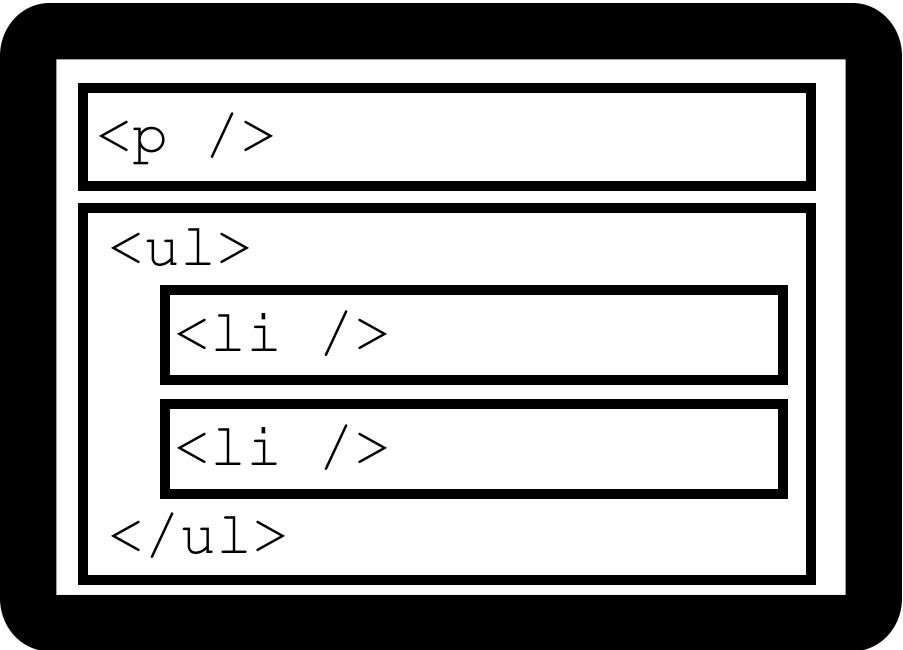
- Ajouter un élément "ul"
- Puis ajouter un élément "li" pour chaque item

Liste ordonnée

Une liste ordonnée de construit comme ceci :

1. Ajouter un élément "ol"
2. Puis ajouter un élément "li" pour chaque item
3. Le compteur augmente automatiquement

Éléments block vs éléments inline




`<p />`

``

``

``

``



``

``

``

``

``

Faire des liens entre différentes pages

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Conception de documents et d'interfaces numériques</h1>
    <p>
      Bienvenue sur le site du cours de <em>Conception de documents et d'interfaces
      numériques.</em><br />
      Grâce à celui-ci, nous allons <strong>apprendre à utiliser HTML.</strong>
    </p>
    <h2>Les balises</h2>
    <p>
      Il existe plus de 300 balises. Pour voir l'ensemble des balises existantes,
      vous pouvez aller sur la page
      <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element">HTML Reference</a>
      du Mozilla Developer Network
    </p>
    <h2>Les listes</h2>
    <!-- ... -->
  </body>
</html>

```




Conception de documents et d'interfaces numériques

Bienvenue sur le site du cours de *Conception de documents et d'interfaces numériques*.
Grâce à celui-ci, nous allons **apprendre à utiliser HTML**.

Les balises

Il existe plus de 300 balises. Pour voir l'ensemble des balises existantes, vous pouvez aller sur la page [HTML Reference](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element) du Mozilla Developer Network

Les listes

Liste non ordonnée

Une liste non ordonnée se construit comme ceci :

- Ajouter un élément "ul"
- Puis ajouter un élément "li" pour chaque item

Liste ordonnée

Protocol	Domain	Path
https://	developer.mozilla.org	/en-US/docs/Web/HTML/Element

URL absolue

URL relative à la
racine (avec « / »)

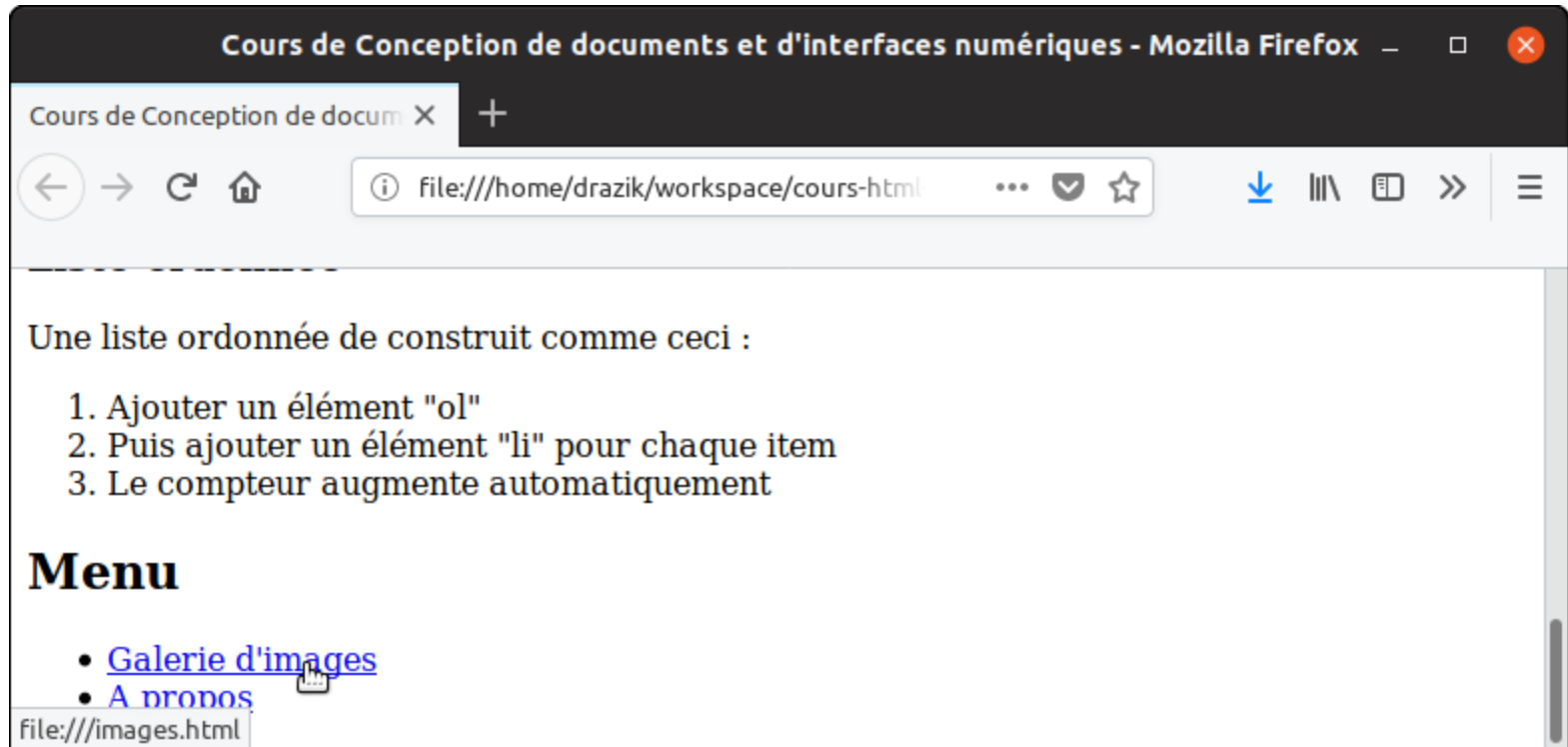
URL relative (sans « / »)

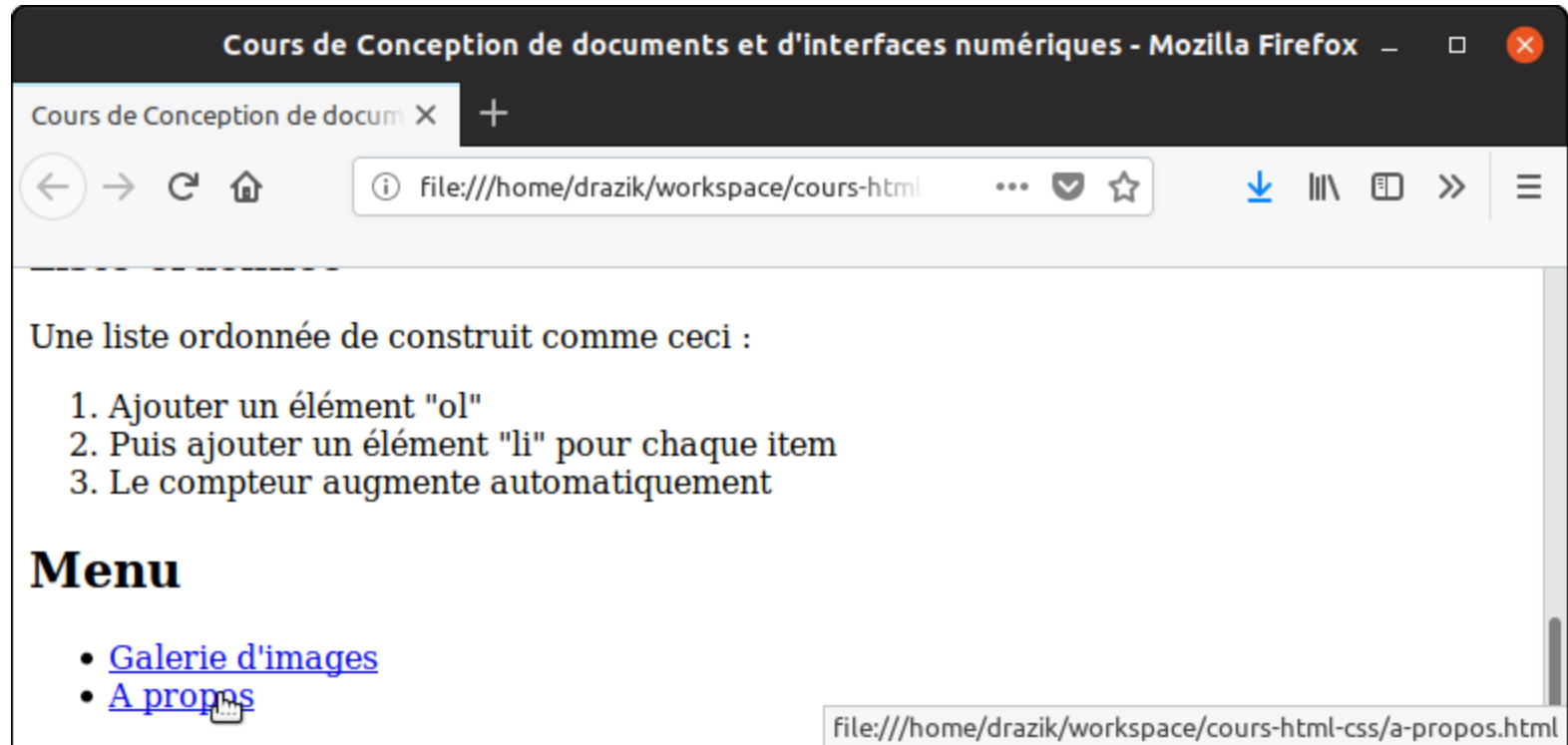
```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Cours de Conception de documents et d'interfaces numériques</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Conception de documents et d'interfaces numériques</h1>
    <p>
      Bienvenue sur le site du cours de <em>Conception de documents et d'interfaces
      numériques.</em><br />
      Grâce à celui-ci, nous allons <strong>apprendre à utiliser HTML.</strong>
    </p>
    <!-- ... -->
    <h2>Menu</h2>
    <ul>
      <li>
        <a href="/images.html">Galerie d'images</a>
      </li>
      <li>
        <a href="a-propos.html">A propos</a>
      </li>
    </ul>
  </body>
</html>

```







Les liens relatifs à la racine ne fonctionnent que lorsqu'on affiche les pages à partir d'un serveur web. À partir du système de fichier, la racine sera la racine du système de fichier (« / » sur Linux, « C: » sur Windows).

Afficher des images

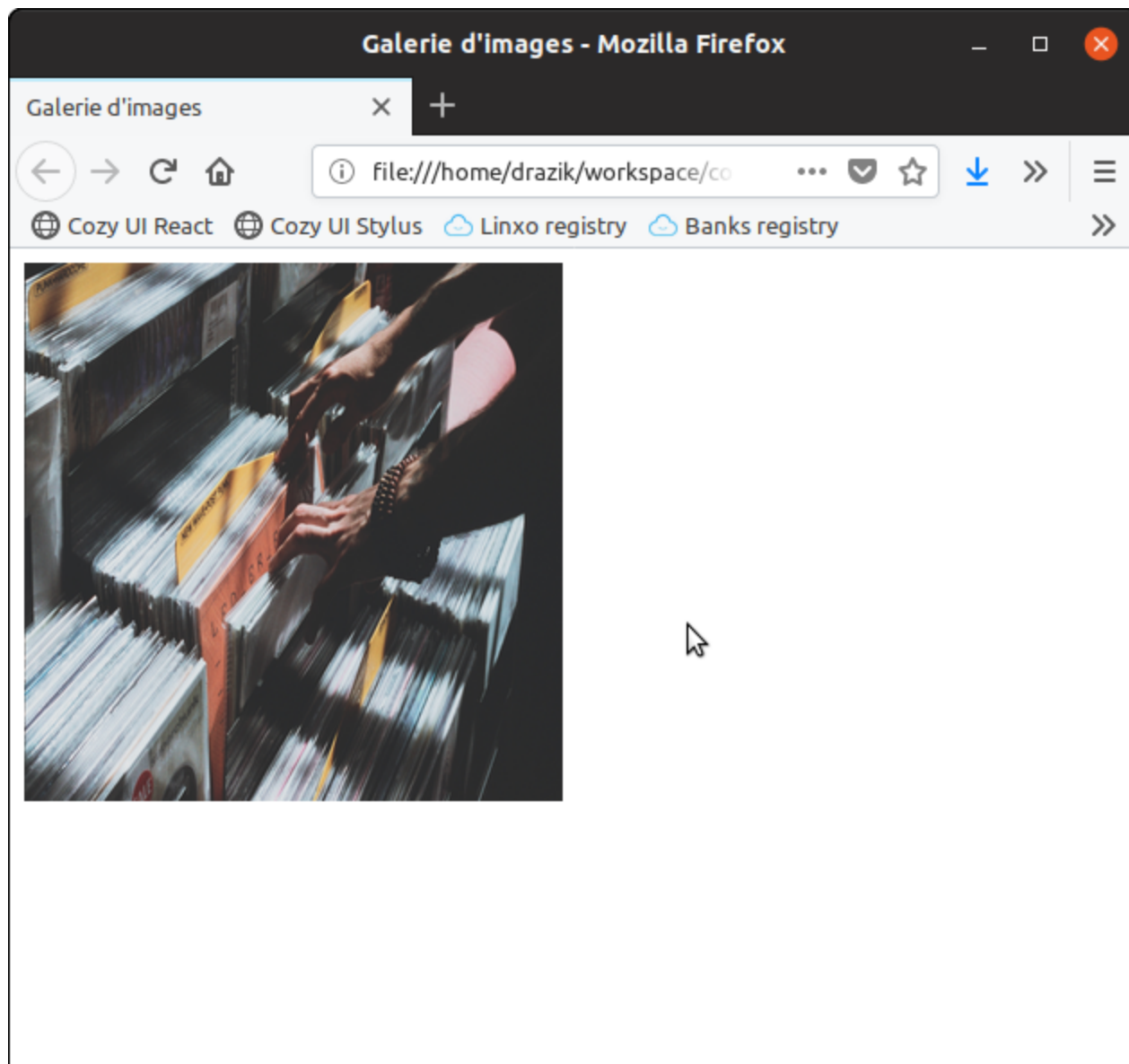
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Galerie d'images</title>
  </head>

  <body>
    
  </body>
</html>
```



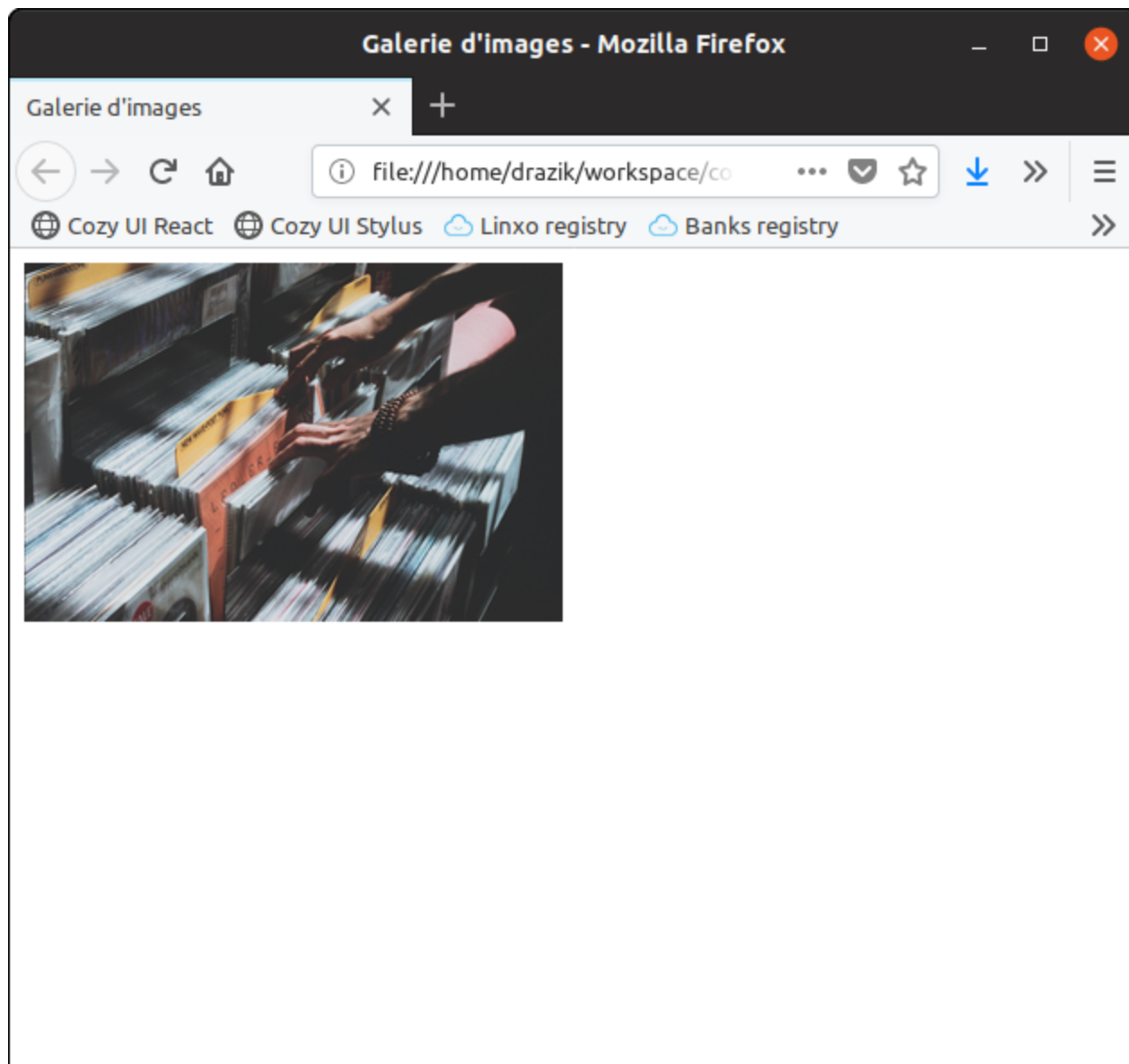

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Galerie d'images</title>
  </head>

  <body>
    
  </body>
</html>
```



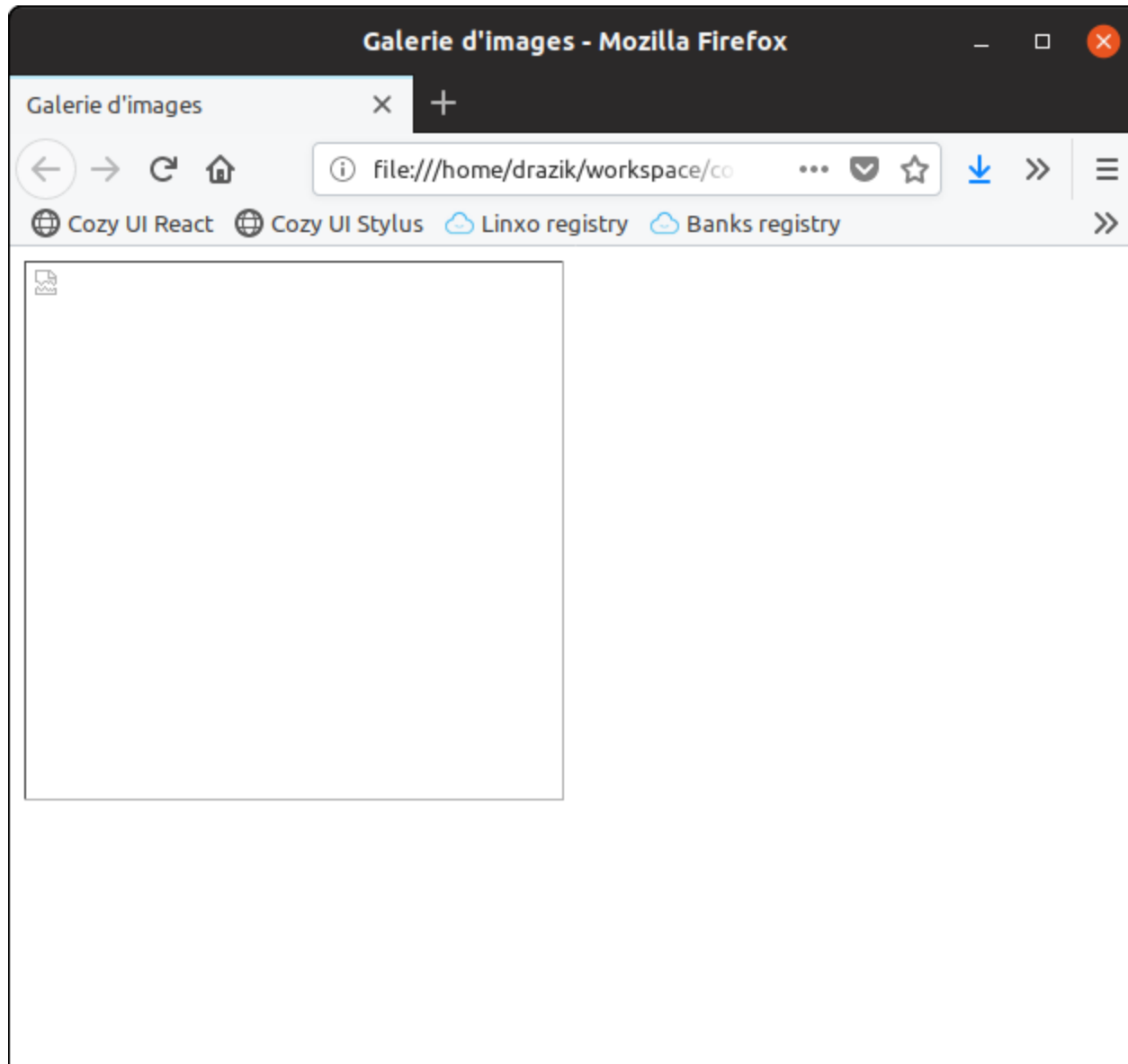
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Galerie d'images</title>
  </head>

  <body>
    
  </body>
</html>
```



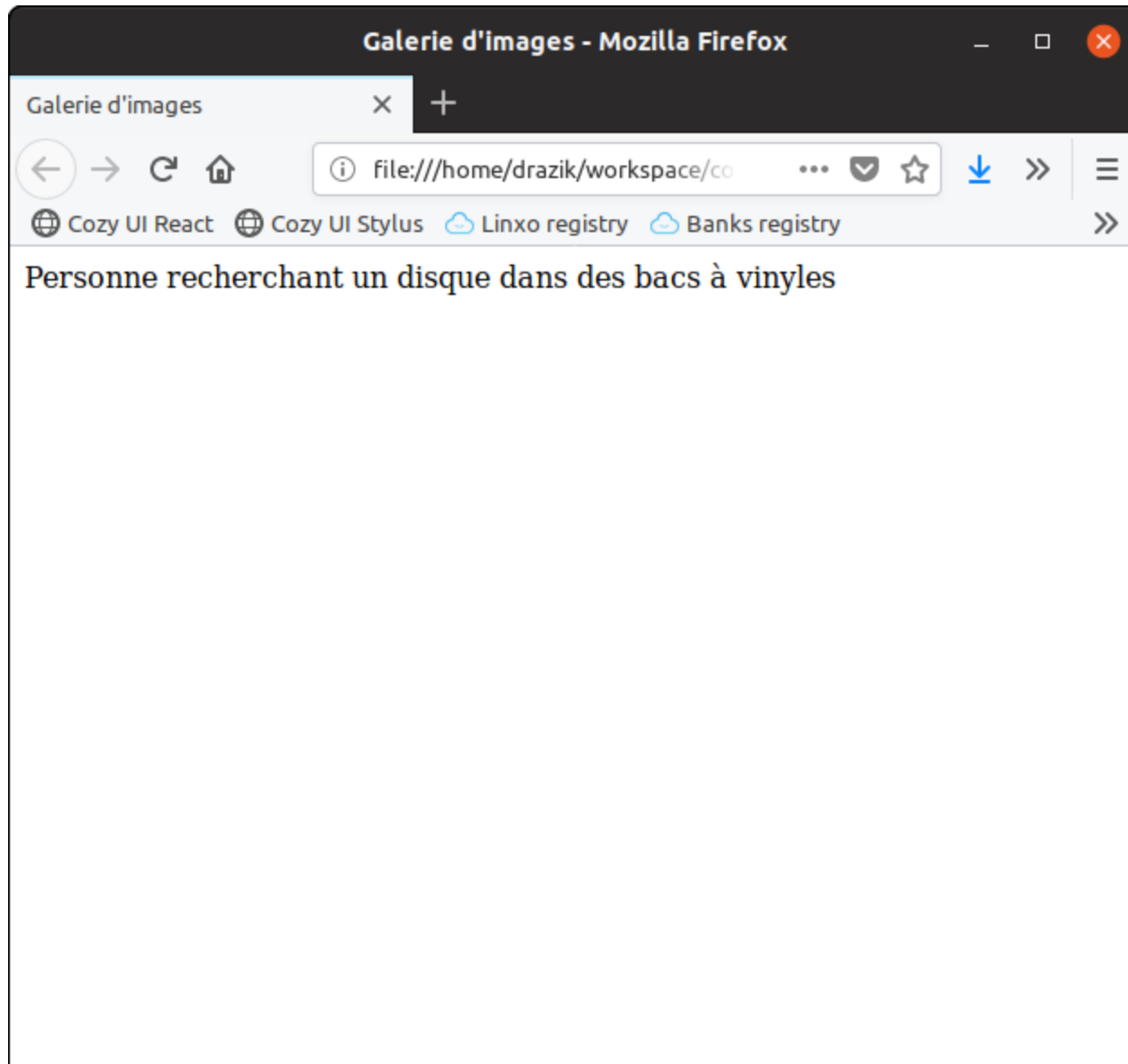
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Galerie d'images</title>
  </head>

  <body>
    
  </body>
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Galerie d'images</title>
  </head>

  <body>
    
  </body>
</html>
```

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Galerie d'images</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Galerie d'images</h1>
    <figure>
      
      <figcaption>
        Photo de Florencia Viadana sur
        <a href="https://unsplash.com/photos/f74kZNWfhps">Unsplash</a>
      </figcaption>
    </figure>
    <figure>
      
      <figcaption>
        Photo de Travis Yewell sur
        <a href="https://unsplash.com/photos/F-B7kWlkxDQ">Unsplash</a>
      </figcaption>
    </figure>
    <figure>
      
      <figcaption>
        Photo de Jon Tyson sur
        <a href="https://unsplash.com/photos/H1QqPZ-WZdQ">Unsplash</a>
      </figcaption>
    </figure>
  </body>
</html>

```

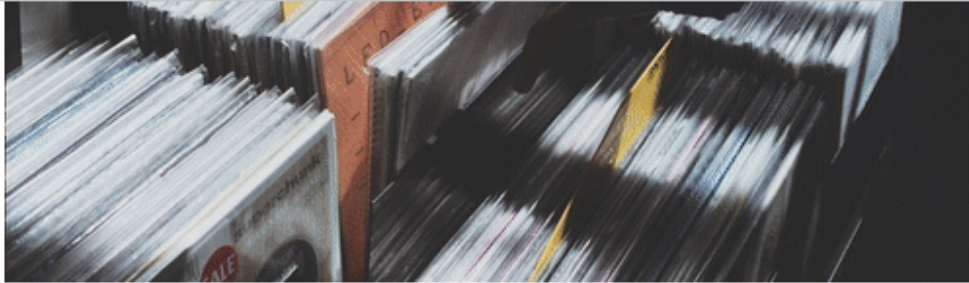
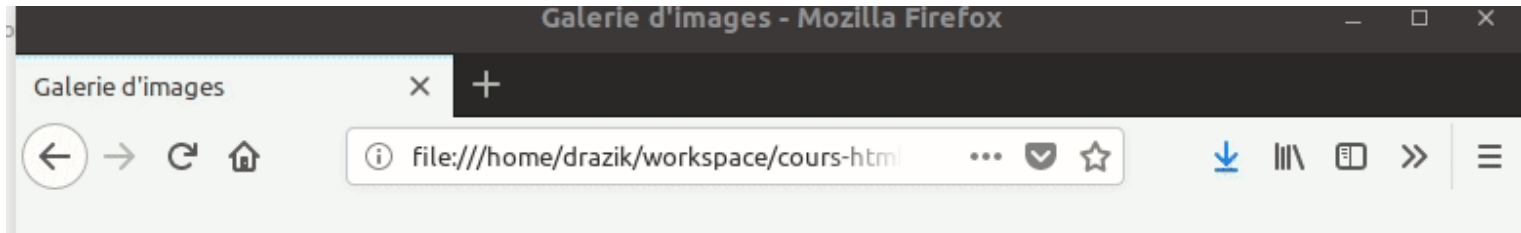


Photo de Florencia Viadana sur [Unsplash](#)



Photo de Travis Yewell sur [Unsplash](#)

Éléments sans sémantique

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="utf-8" />
```

```
    <title>Hello world</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <div>
```

Un élément DIV n'apporte aucun sens particulier à son contenu.

```
    </div>
```

```
    <div>
```

Un élément `SPAN` non plus, mais il est de type INLINE, contrairement à DIV qui est de type BLOCK

```
    </div>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



*Comment obtenir des informations sur une balise ?
Comment trouver une balise qui correspond à mon
besoin ?*



<https://developer.mozilla.org/fr/>

TD