

Balises HTML

_ Qu'est ce qu'une balise sémantique en HTML? *_*

DÉFINITION ET RÔLE D'UNE BALISE:

Il s'agit d'un caractère spécifique , le chevron (`<` `>`) , qui est destiné à déclencher une indication de manière automatique (pour l'ordinateur) sur le contenu. Cela sert à structurer une page, à lui donner du sens.

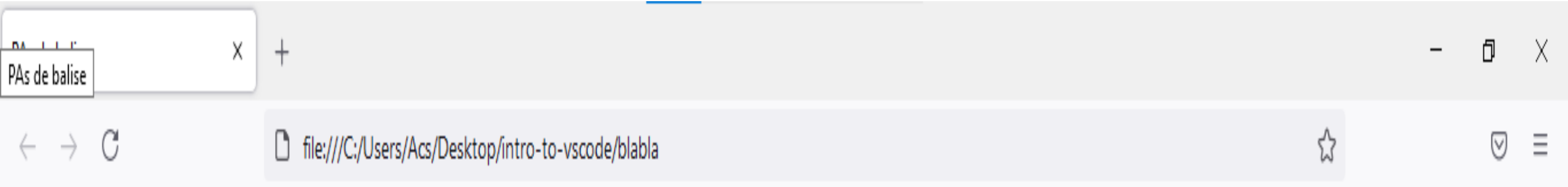
Sans cela, la page s'écrira sans aucune présentation. Peu importe la façon dont le code sera créé, les phrases s'afficheront les unes à la ligne des autres, comme si aucun paragraphe n'était inséré.

Obligatoirement, une balise s'ouvre `<` et se ferme `>`, soit à la fin de la phrase, soit à la fin du mot voulu, dans un ordre bien précis. On utilise le slash pour fermer une balise ouverte. `</blabla>`

Une ligne pour une formule!

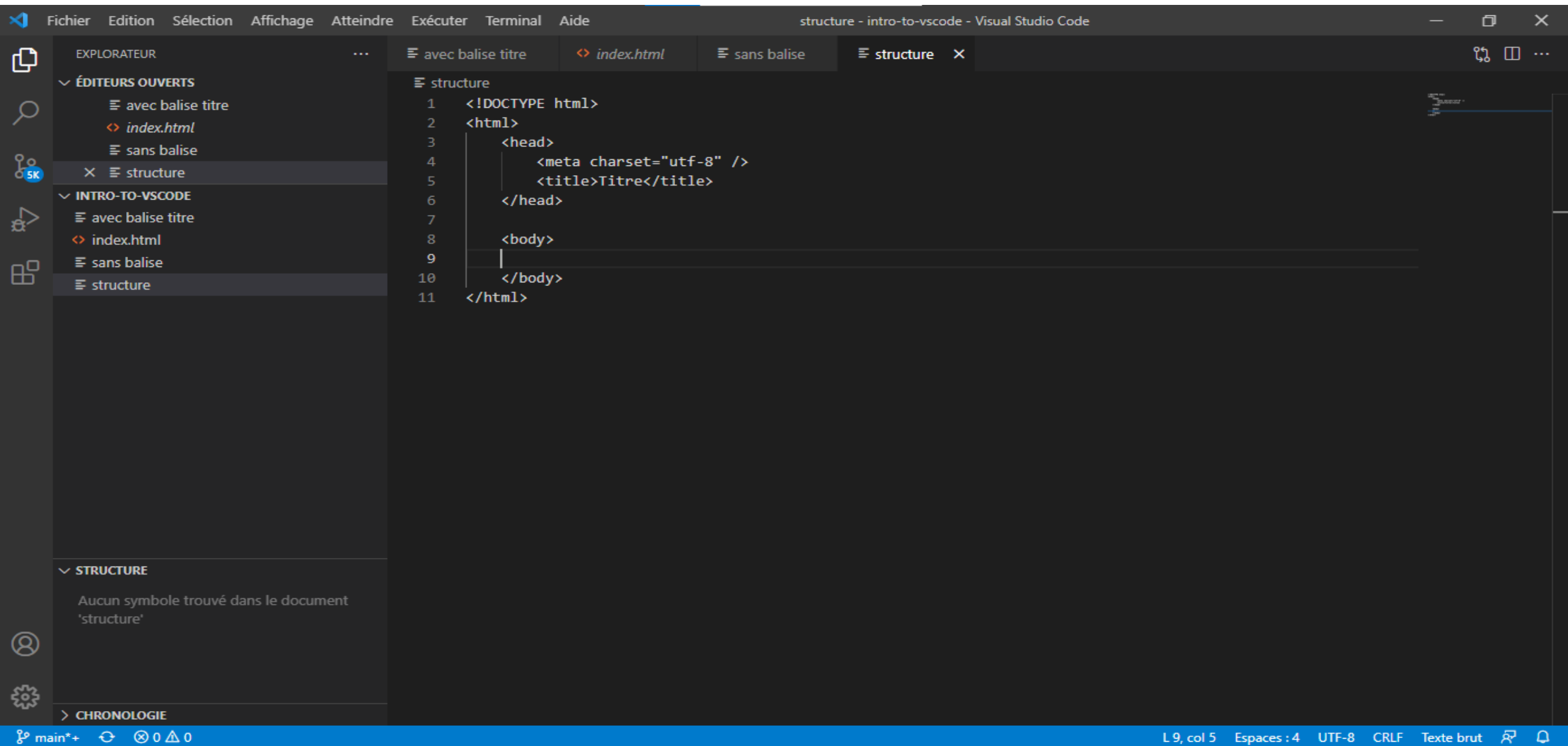
Exemple de mise en page sans aucune balise:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8" />
5          <title>PAs de balise</title>
6      </head>
7
8      <body>
9          Je ne sais pas quoi écrire pour vous présenter le code sans aucune balise,
10         je vais donc m'arreter la simplement pour que vous puissiez voir ce cela donne.
11      </body>
12 </html>
```



Je ne sais pas quoi écrire pour vous présenter le code sans aucune balise, je vais donc m'arreter la simplement pour que vous puissiez voir ce cela donne.

- Structure de base de la page web dans l'éditeur de code:



<!DOCTYPE html> est la 1ere chose qui sera intégrée dans le code, c'est ce qui détermine qu'il s'agit bien d'une page web HTML.

<html> est la balise principale du code. Elle est toujours la 1^{ère} à être ouverte et la dernière à être fermée. Elle ne s'utilise qu'une seule fois car elle englobe tout le contenu de la page.

<head> l'en-tête de la page.

Contient les informations générales, comme le titre, le logo, le menu de navigation...

<meta charset="utf-8"> indique l'encodage utilisé.

La façon dont le fichier est géré par l'ordinateur. Cela détermine au navigateur les caractères à utiliser comme les accents ou les caractères spéciaux de certaines langues étrangères par exemple.

<title> le titre

Celui qui est affiché dans l'onglet du navigateur, le nom de votre page. Il doit être court et décrire ce que la page contient. Bien y faire attention car c'est ce qui ressortira dans le moteur de recherche! Ne pas la négliger!

FERMER LA BALISE <head> après le titre car on passe dans une autre section (une autre découpe) de la page!
</head>

`<body>` le corps de la page

Contient tout le contenu de celle-ci. On y trouvera la majeure partie du code. Du texte, des tableaux, graphiques, images...

Nous pouvons désormais fermer les balises ouvertes dans le sens inverse:

`</body>`

`</html>`

TOUT CECI EST LA STRUCTURE DE BASE, MAIS DES BALISES SUPPLÉMENTAIRES FERONT LEUR APPARITION AU FUR ET À MESURE

Les différentes balises les plus courantes:

➤ Paragraphe:

`<p>` indique le début et `</p>` la fin .

➤ Aller à la ligne:

~~`
` balise « orpheline » car n'a qu'une fonction: celle de passer à la ligne . Pas besoin donc de l'ouvrir et la fermer. S'utilise **OBLIGATOIREMENT** à l'intérieur d'un paragraphe et se place au niveau que l'on souhaite. Entrée ne changera en rien l'apparence de la page web~~



je mets pleins de mots à l'intérieur de mon paragraphe, mais si je saute une ligne en appuyant simplement sur "entrée" le texte continuera d'apparaître à la suite. Pourtant sur mon editeur je vois bien que je ne suis plus sur la même ligne que précédemment...

➤ les titres: (il y a plusieurs niveaux selon le rôle de chacun)

`<h1>` `</h1>` titre **TRES** important, sera affiché en TRES gros: S'affiche au début de page

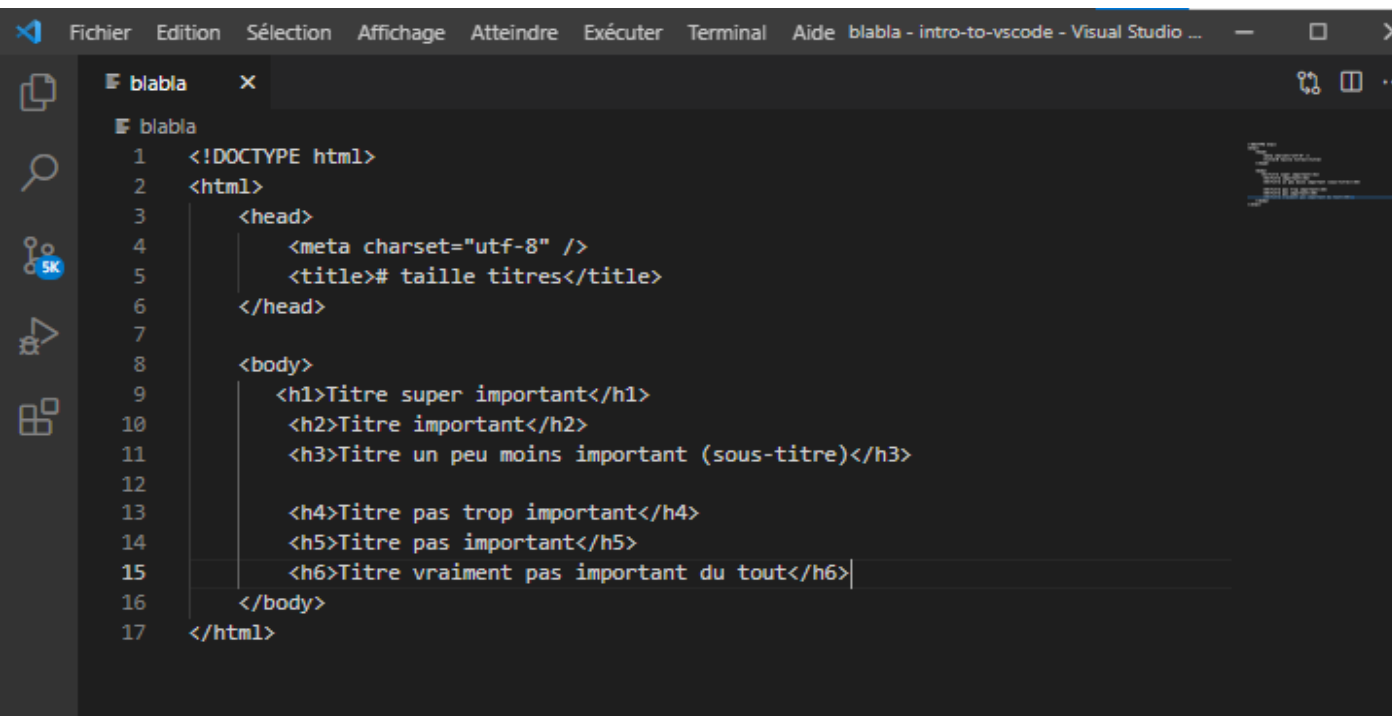
`<h2>` `</h2>` titre important, pour présenter un paragraphe par exemple

`<h3>` `</h3>` titre un peu 'moins' important, une sorte de sous-titre

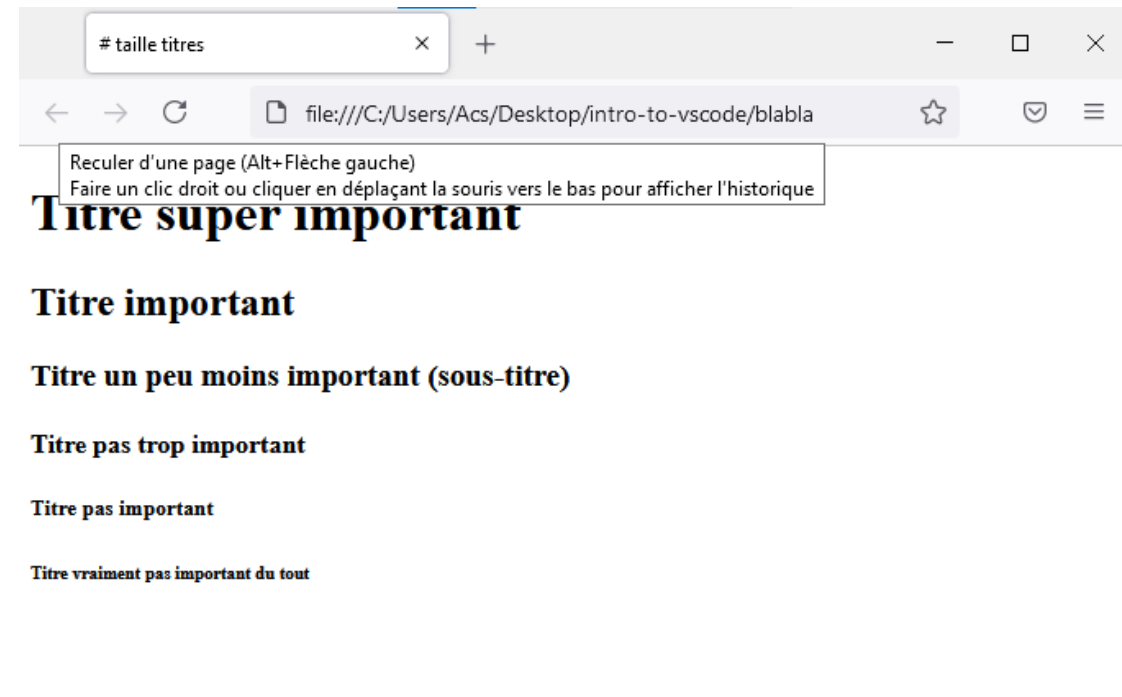
`<h4>` `</h4>` titre encore moins important

`<h5>` `</h5>` titre pas important

`<h6>` `</h6>` titre pas important du tout



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title># taille titres</title>
6   </head>
7
8   <body>
9     <h1>Titre super important</h1>
10    <h2>Titre important</h2>
11    <h3>Titre un peu moins important (sous-titre)</h3>
12
13    <h4>Titre pas trop important</h4>
14    <h5>Titre pas important</h5>
15    <h6>Titre vraiment pas important du tout</h6>
16  </body>
17 </html>
```



➤ Mettre les mots en valeur:

Un peu en valeur `` `` Mettre à l'intérieur le(s) mot(s) ou phrase(s) importante(s). Le navigateur comprend et change l'apparence du texte (souvent en *italique*)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8" />
5      <title>Balise EM</title>
6    </head>
7
8    <body>
9      <p> Voyons le fonctionnement de la balise "EM". Je veux que le mot <em> formation</em>
10     apparaisse comme étant important.
11    </body>
12  </html>
```



Voyons le fonctionnement de la balise "EM". Je veux que le mot *formation* apparaisse comme étant important.

Bien en valeur signifie que le mot est « FORT » même utilisation que la balise ci-dessus

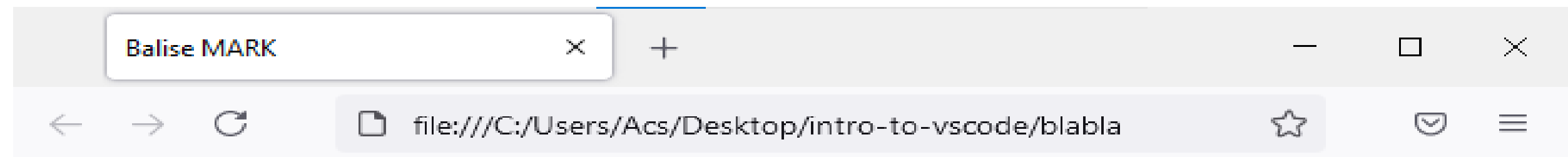
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8" />
5          <title>Balise STRONG</title>
6      </head>
7
8      <body>
9          <p> Voyons le fonctionnement de la balise "STRONG". Je veux que
10             le mot <strong> formation</strong>
11             apparaisse comme étant important.
12      </body>
13 </html>
```



Voyons le fonctionnement de la balise "STRONG". Je veux que le mot **formation** apparaisse comme étant important.

Marquer le texte `<mark>` `</mark>` permet de faire ressortir VISUELLEMENT une partie du texte (par défaut, le navigateur le surligne)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8" />
5      <title>Balise MARK</title>
6  </head>
7
8  <body>
9      <p> Voyons le fonctionnement de la balise "MARK". Je veux que
10     le mot <mark> formation</mark>
11     apparaisse comme étant important.
12 </body>
13 </html>
```



Voyons le fonctionnement de la balise "MARK". Je veux que le mot **formation** apparaisse comme étant important.

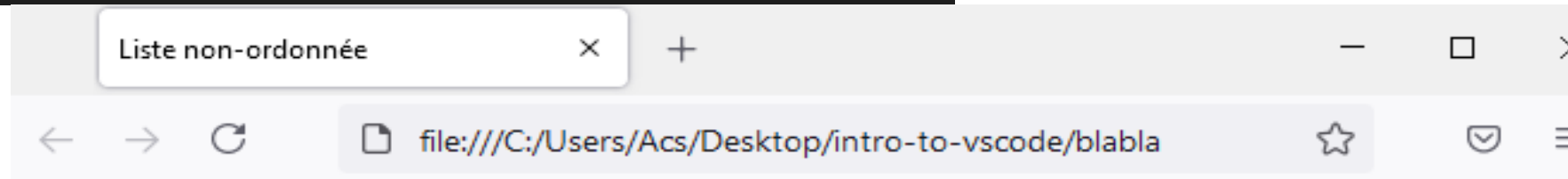
➤ Listes à puces: Il y a deux façons de procéder selon le résultat souhaité

La liste non ordonnée: `` que l'on va fermer un peu plus loin ``

`` `` délimite la liste `` `` délimite l'élément de la liste. Pas d'importance dans l'ordre des mots.

à l'intérieur de la balise ``, y écrire la liste souhaitée avec la balise `` que l'on ferme après chaque élément ``

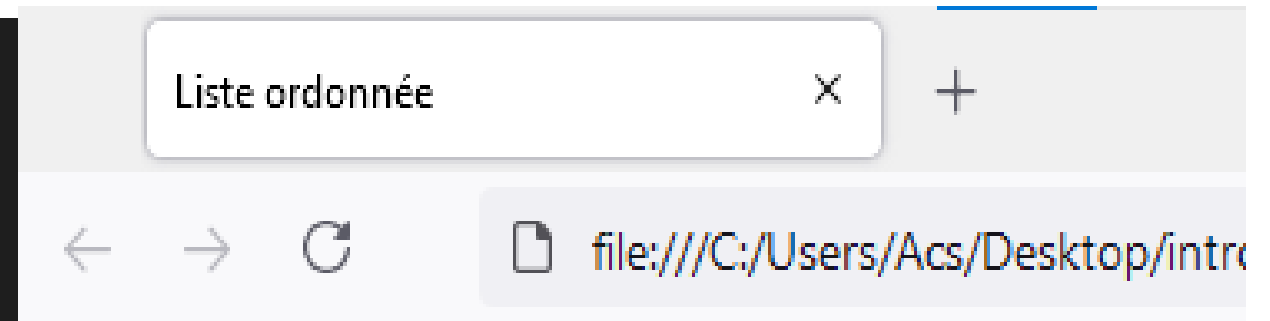
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8" />
5          <title>Liste non-ordonnée</title>
6      </head>
7
8      <body>
9          <ul>
10             <li> Fraises</li>
11             <li>Framboises</li>
12             <li>Pommes</li>
13          </ul>
14      </body>
15 </html>
```



- Fraises
- Framboises
- Pommes

La liste ordonnée : `` `` pour déterminer la liste `` `` pour déterminer l'élément. L'ordre des mots est important : le 1^{er} écrit sera en 1^{ère} position, le 2nd en 2^{nde} position, etc

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8" />
5          <title>Liste ordonnée</title>
6      </head>
7
8      <body>
9          <ol>
10             <li> Famille</li>
11             <li>Père</li>
12             <li>Mère</li>
13             <li>Enfant</li>
14         </ol>
15     </body>
16 </html>
```

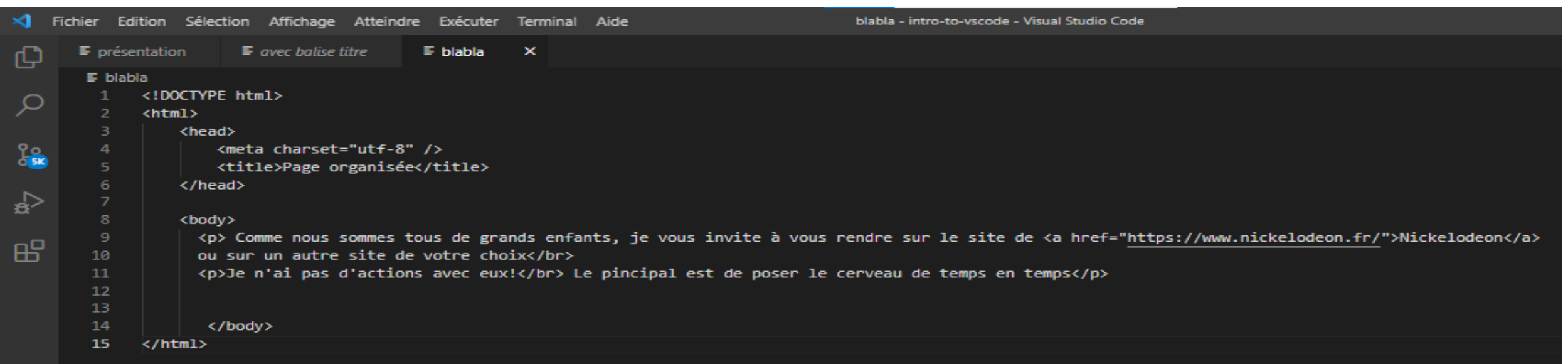


1. Famille
2. Père
3. Mère
4. Enfant

➤ Insérer des liens sur le net:

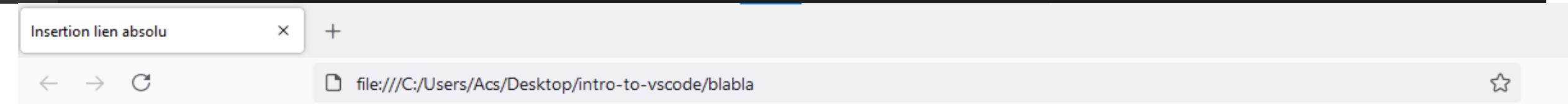
Les liens s'insèrent généralement à l'intérieur du paragraphe.
Pour cela, il convient d'utiliser la balise suivante:

`description` balise `a`, attribut `href` pour indiquer la page du lien -> LIEN ABSOLU car amène directement à l'endroit ciblé



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file named 'blabla' open. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>Page organisée</title>
6   </head>
7
8   <body>
9     <p> Comme nous sommes tous de grands enfants, je vous invite à vous rendre sur le site de <a href="https://www.nickelodeon.fr/">Nickelodeon</a>
10    ou sur un autre site de votre choix</br>
11    <p>Je n'ai pas d'actions avec eux!</br> Le pincipal est de poser le cerveau de temps en temps</p>
12
13
14   </body>
15 </html>
```



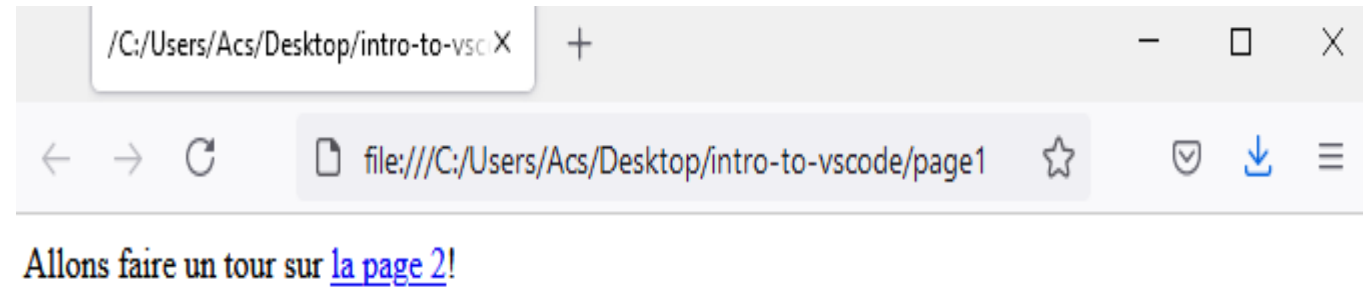
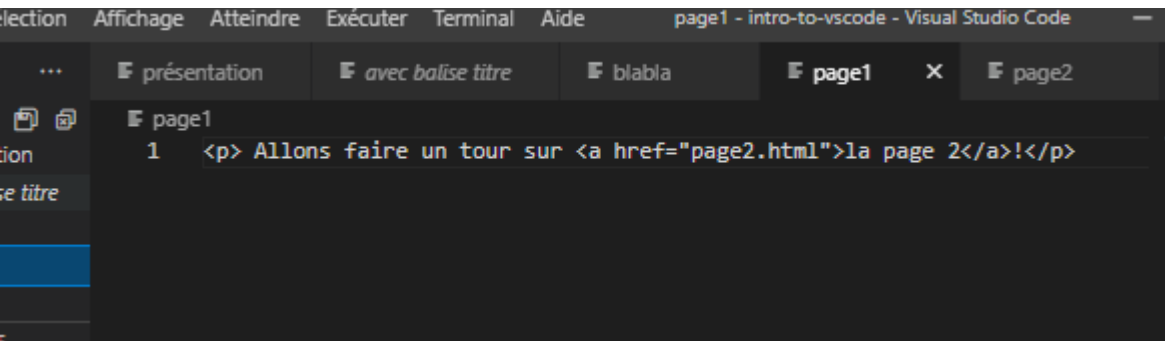
Comme nous sommes tous de grands enfants, je vous invite à vous rendre sur le site de [Nickelodeon](https://www.nickelodeon.fr/) ou sur un autre site de votre choix

Je n'ai pas d'actions avec eux!

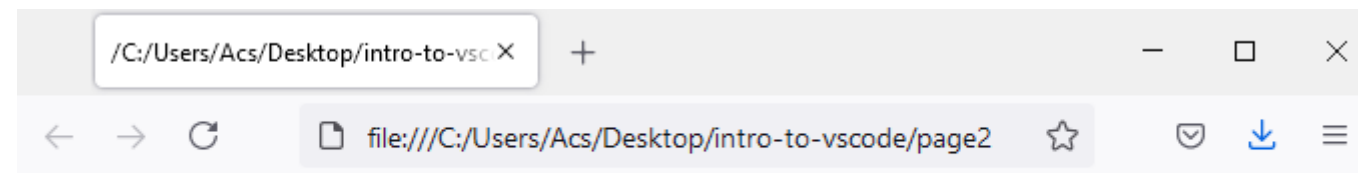
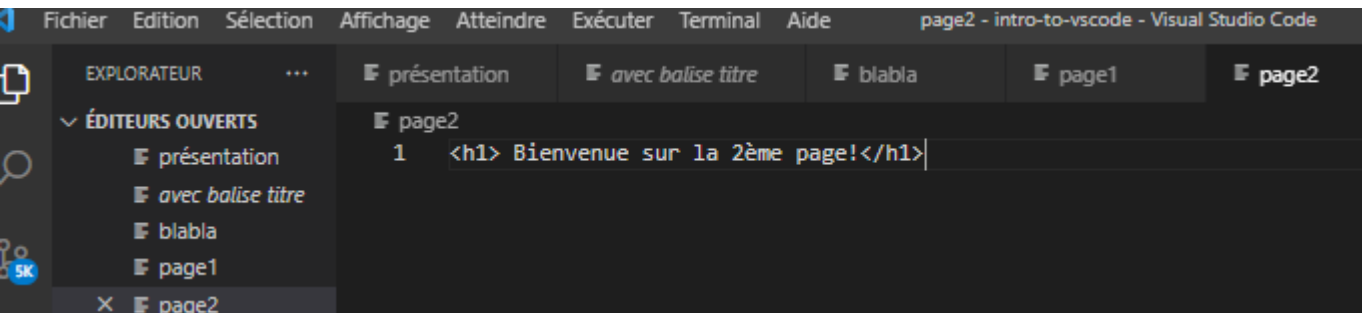
Le pincipal est de poser le cerveau de temps en temps

➤ Insérer des liens depuis son ordinateur:

`` si le fichier est dans le même dossier



En cliquant sur le lien présent, on arrive sur la 2^{ème} page voulue.
Il faut toutefois entrer le code pour que la page s'affiche avec les informations.



Bienvenue sur la 2ème page!

➤ Lien vers une ancre:

Une ancre est une sorte de point de repère quand les pages sont un peu trop longues. Cela permet d'arriver directement sur la section voulue, quand il y a plusieurs articles par exemples et que l'on ne souhaite pas tous les lire.

`<h2 id="mon-ancree">Titre de l'ancree</h2>`

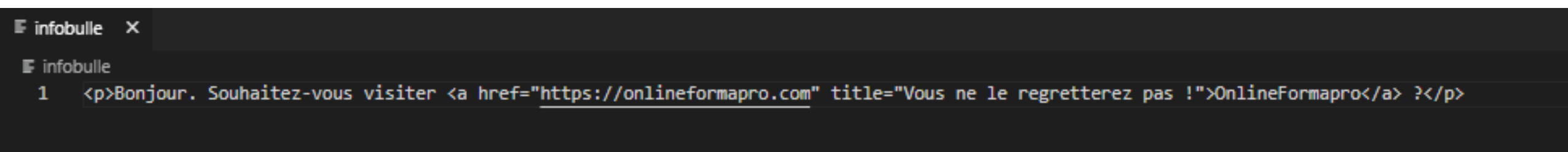
Pour une ancre d'une titre 2.

`Aller vers l'ancree`

Lien pour se rendre sur l'ancree voulu ci-dessus

➤ Infobulle au survol

Ajouter « title » dans le lien créer pour envoyer vers la page désirée



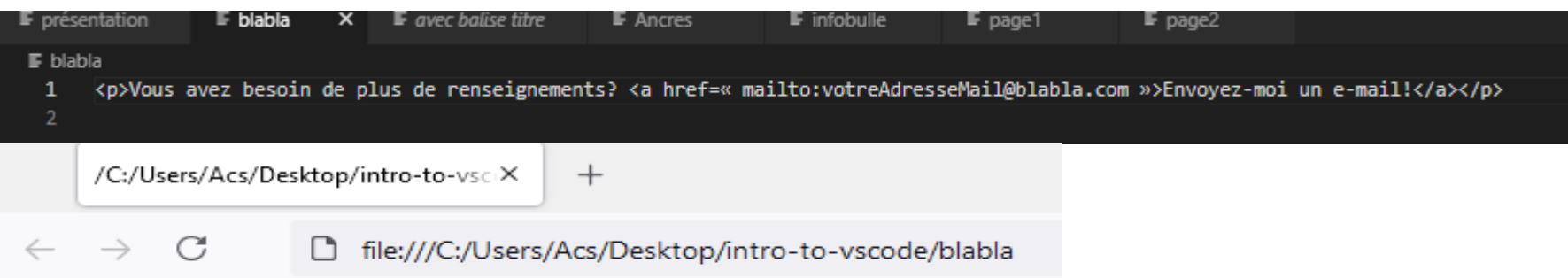
The screenshot shows the VS Code editor interface. The top bar displays the file name 'infobulle' with a close button. The editor area contains the following HTML code:

```
1 <p>Bonjour. Souhaitez-vous visiter <a href="https://onlineformapro.com" title="Vous ne le regretterez pas !">OnlineFormapro</a> ?</p>
```

➤ Lien pour envoyer un mail:

Balise [mailto](#), toujours dans un paragraphe

```
<p><a href="mailto:votreAdresseMail@blabla.com">Envoyez-moi un e-mail!</a></p>
```



The screenshot shows the VS Code editor interface. The top bar displays the file name 'blabla' with a close button. The editor area contains the following HTML code:

```
1 <p>Vous avez besoin de plus de renseignements? <a href="mailto:votreAdresseMail@blabla.com">Envoyez-moi un e-mail!</a></p>
2
```

Below the editor, the file explorer shows the file path: `/C:/Users/Acs/Desktop/intro-to-vscode`. The bottom status bar shows the file path: `file:///C:/Users/Acs/Desktop/intro-to-vscode/blabla`.

Vous avez besoin de plus de renseignements? [Envoyez-moi un e-mail!](#)

➤ Lien pour télécharger un fichier:

Même démarche que pour créer un lien vers une page web, mais en indiquant cette fois-ci le nom du fichier à télécharger.

`Description de l'action `

blabla

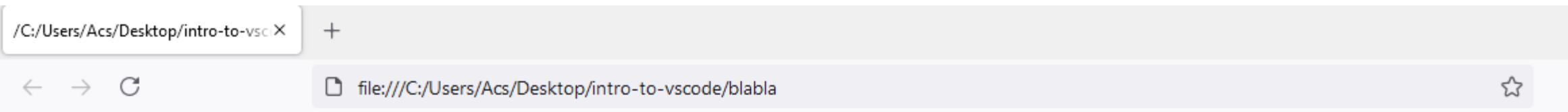
```
1 <p><a href="monfichier.zip">Télécharger le fichier</a></p>
```

➤ Insérer des images:

OBLIGATOIREMENT DANS UN PARAGRAPHE

``

```
infobulle  blabla
blabla
1  <p>
2      Voici une photo de papillon, parce qu'on ne change pas comme ça, je ne savais toujours pas quoi mettre!!!<br />
3      
4  </p>
5
```



Voici une photo de papillon, parce qu'on ne change pas comme ça, je ne savais toujours pas quoi mettre!!!



Bonne formation à tous

