

Rapport de TP : Le HTML

Sommaire :

1. Analyse du problème	1
2. Conception de la solution	1
3. Réalisation	2
exercice 1 :	2
exercice 2 :	2
exercice 3 :	4
Exercice 4 :	6
Exercice 6 :	9
exercice 7 :	11
exercice 8 :	12
Exercice 9 :	13
Exercice 10 :	13
Exercice 12 :	15
Exercice 14 :	16
4. Carte mentale	17
5. Conclusion	17

1. Analyse du problème

Objectif : L'objectif de ce TP est de m'initier aux bases du langage HTML en apprenant à structurer correctement une page web à l'aide des éléments fondamentaux : titres, paragraphes, listes, liens, images, etc.

Mise en situation : En tant qu'étudiant en BTS SIO, je dois être capable de créer des pages web simples et bien structurées, tout en respectant les bonnes pratiques du développement web. Cela implique de produire un code lisible, valide, et prêt à être mis en ligne, en m'assurant de sa conformité aux standards du W3C grâce à un validateur en ligne.

Résolution : J'ai réalisé ce TP en utilisant un éditeur de texte pour écrire le code HTML, puis j'ai testé mes pages dans un navigateur web

afin de visualiser le rendu. J'ai ensuite validé mon code avec un validateur HTML en ligne pour corriger les éventuelles erreurs de syntaxe et m'assurer de la qualité du code produit.

2. Conception de la solution

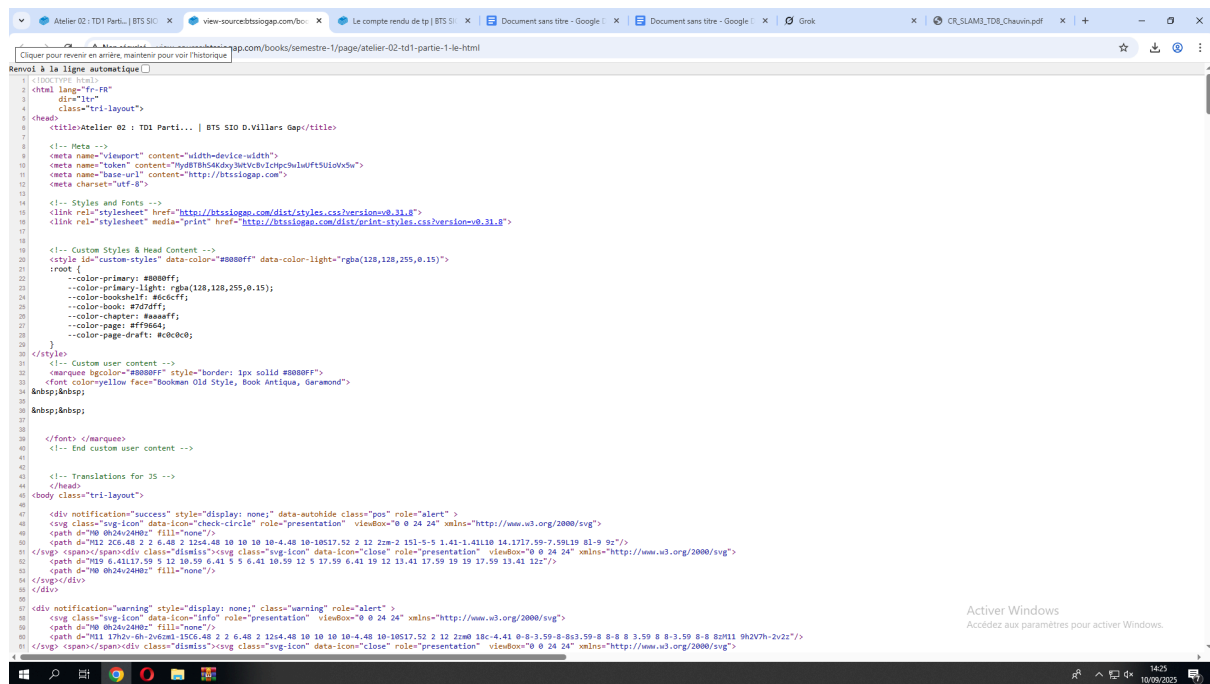
Avant de commencer la mise en pratique, j'ai pris le temps de réfléchir à la manière d'aborder ce TP. La solution consistait à structurer progressivement le document HTML en respectant les étapes données. Pour cela, j'ai adopté une démarche simple : partir d'un fichier minimal, puis l'enrichir petit à petit en ajoutant les balises nécessaires, en testant à chaque étape et en validant le code avec l'outil en ligne.

Cette approche m'a permis de vérifier en continu la conformité de la page et d'identifier rapidement les erreurs. J'ai également choisi de créer une arborescence claire pour les fichiers (dossiers, images, ressources) afin de garder un projet bien organisé et facile à comprendre. Enfin, j'ai prévu d'utiliser les bonnes pratiques HTML (titres hiérarchisés, paragraphes, listes, liens et attributs alt pour les images) afin de rendre la page lisible et conforme aux standards.

3. Réalisation

exercice 1 :

Grâce à la commande ctrl U, on peut voir le code html de la page web, on y voit les structures et les balises standards

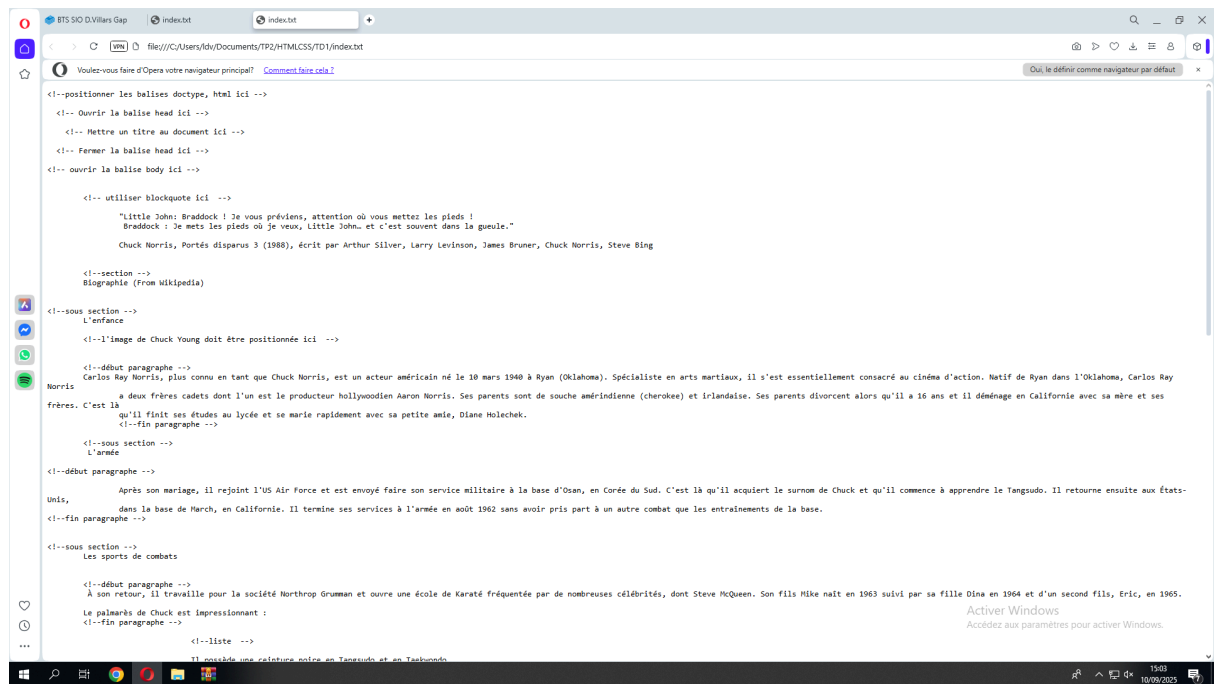


exercice 2 :

1) Pour sauvegarder le fichier local index.txt dans HTMLCSS/TD1 il faut créer les dossiers HTMLCSS puis TD1 que l'on mettra dans HTMLCSS et mettre une copie de index.txt et de index.html dans TD1.

HTMLCSS > TD1				
	Nom	Modifié le	Type	Taille
le	index.html	16/09/2025 19:41	Microsoft Edge H...	7 Ko
	index.txt	16/09/2025 19:41	Document texte	7 Ko

2) **Les différences d'affichages** : Le fichier index.txt apparaît brut dans le navigateur : les balises (comme <p> ou <h2>) sont visibles, et il n'y a pas de saut de ligne, tout est collé.



Avec `index.html`, tout est bien mis en forme : les balises fonctionnent, et les sauts de ligne sont respectés.

"Little John: Braddock ! Je vous prévient, attention où vous mettez les pieds ! Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans la gueule." Chuck Norris, Portés disparus (Wikipedia) L'enfance Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur américain né le 10 mars 1940 à Ryan (Oklahoma). Spécialiste en arts martiaux, il a deux frères cadets dont l'un est le producteur hollywoodien Aaron Norris. Ses parents sont de souche amérindienne (cherokee) et irlandaise. Ses parents divorcent alors qu'il a 16 ans et il déménage avec sa petite amie, Diane Holecich. L'armée Après son mariage, il rejoint l'US Air Force et est envoyé faire son service militaire à la base d'Osan, en Corée du Sud. C'est là qu'il acquiert le statut de base de March, en Californie. Il termine ses services à l'armée en août 1962 sans avoir pris part à un autre combat que les entraînements de la base. Les sports de combats À son retour, il travaille pour des célébrités, dont Steve McQueen. Son fils Mike naît en 1963 suivi par sa fille Dina en 1964 et d'un second fils, Eric, en 1965. Le palmarès de Chuck est impressionnant : Il possède une ceinture noire 7^{ème} Dan en Karaté (7 fois champion du monde des poids moyens de 1968 à 1974) il a aussi fait du Judo et du Ju-jitsu Le cinéma L'année 1964 marque un tournant dans la vie de Chuck Norris, cependant que leurs relations ont été parfois tumultueuses. En 1968, Norris devient champion de Karaté dans la catégorie poids moyen, et en 1969, il remporte la triple couronne en Karaté pour les poids moyens. C'est en 1968 qu'il débute au cinéma, dans The Wrecking Crew. En 1970, son plus jeune frère Weiland meurt au Viêt Nam : Chuck lui dédiera plus tard son film Portés disparus. En 1971, il débute au théâtre, dans une production dramatique au MGM Studio, sous la férule de Jonathan Harris. Il enchaîne alors les succès avec des séries de films : Invasion U.S.A., Portés disparus ou encore Delta Force. Après trente ans de succès, il est renommé depuis Kick Start. Mais à la fin des années 1980, Norris ne remplit plus autant les salles, et son producteur principal Cannon Group, à l'origine de ses films, est racheté par la MGM. En 1994, Chuck Norris est nommé Texas Ranger. Cette série est un succès : elle compte neuf saisons et continue d'être diffusée sur de très nombreuses chaînes à travers le monde. Ces vingt dernières années En 1994, aux Survivor, il est nommé Undertaker et Yokozuna. En 1997, il obtient un 8^{ème} dan (degré) en Taekwondo, qui en comporte 10. Cette distinction le hisse au rang de Grand Maître, il est un des premiers occidentaux à qui elle a été décernée en 2002 : Dakota Alan Norris, un garçon, et Danilee Kelly Norris, une fille. Les sites amis <http://www.chucknorrissfacts.fr> <http://www.mulletjunk.com/picfix3.htm> <http://www.stevensagal.com> Personne ne fait de blague à Chuck. Quand Chuck Norris fait une prise de sang, il refuse la seringue et demande un fusil à pompe et une bassine. Les extra-terrestres existent : ils attendent juste que Chuck Norris ne dort pas. Il attend. La semence de Chuck Norris ne contient qu'un seul spermatozoïde : celui qui a tué tous les autres. Les amnésiques se souviennent quand même de Chuck Norris. Chuck Norris donne fréquemment du sang à la Croix-Rouge. Mais jamais le sien. Chuck Norris et Superman ont fait un bras de fer, le perdant devait mettre son slip par dessus son pantalon. Re

- **Pourquoi ?** Le navigateur ne reconnaît pas .txt comme du HTML, seul .html lui dit de traiter le contenu correctement.
- **Sauts de ligne dans HTML ?** Les sauts de ligne sont pris en compte avec des balises comme `
` ou `<p>`.
- **Texte entre `<!--` et `-->` ?** Ce texte est un commentaire et reste invisible dans le navigateur.

Sur le fichier .html on ajoute la balise `<!Doctype html>` pour indiquer le langage, on met également l'UTF-8 pour les caractères spéciaux (é,à,è)

exercice 3 :

En testant mon fichier **index.html** avec le validateur <https://html5.validator.nu>, j'ai identifié plusieurs erreurs

- Warning** This document appears to be written in French. Consider adding `lang="fr"` (or variant) to the `html` start tag.
[From line 12, column 35 to line 20, column 1](#)
e ici --> "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention o   vous mettez les pieds ! Braddock : Je mets les pieds o   je
veux, Little John   et c'est souvent dans la gueule." Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry
Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing    <!--se
For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).
If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).
- Error** The character encoding was not declared. Proceeding using `windows-1252`.
- Error** Non-space characters found without seeing a doctype first. Expected `<!DOCTYPE html>`.
[From line 12, column 35 to line 20, column 1](#)
e ici --> "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds ! Braddock : Je mets les pieds
où je veux, Little John   et c'est souvent dans la gueule." Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver,
Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing à <!--se
- Error** Element `head` is missing a required instance of child element `title`.
[From line 12, column 35 to line 20, column 1](#)
e ici --> "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention o   vous mettez les pieds ! Braddock : Je mets les pieds
o   je veux, Little John   et c'est souvent dans la gueule." Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver,
Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing    <!--se
Content model for element `head`:
If the document is an [iframe srcdoc document](#) or if title information is available from a higher-level protocol: Zero or more elements of [metadata content](#), of which no more than
one is a [title](#) element and no more than one is a [base](#) element.
Otherwise: One or more elements of [metadata content](#), of which exactly one is a [title](#) element and no more than one is a [base](#) element.

La première erreur signal e était :

« **Non-space characters found without seeing a doctype (expected <!DOCTYPE html>).** »

Cela signifiait que mon document ne déclarait pas le type de document.
Pour corriger, j'ai ajouté la ligne suivante tout en haut du fichier :
<!DOCTYPE html>

La deuxième erreur concernait l'encodage des caractères :

« **The character encoding was not declared.** »

Sans cette déclaration, les caractères accentués ( , à, à...) risquaient d'être mal interprétés par le navigateur. J'ai donc ajouté, à l'intérieur de la balise `<head>`, la ligne suivante :

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

Grâce à cela, les caractères spéciaux s'affichent correctement.

Enfin, le validateur signalait aussi :

« **Element head is missing a required instance of child element title.** »

C'est-à-dire que la balise `<title>` était absente. Pour corriger, j'ai ajouté dans `<head>` : `<title>Biographie de Chuck Norris</title>`

Cette balise est obligatoire et permet de donner un titre au document, qui sera affiché dans l'onglet du navigateur.

The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface. At the top, there's a 'Checker input' section with 'Show' options: 'source' (checked), 'outline', and 'image report'. Below this is a 'Check by' dropdown set to 'text input' and a 'css' checkbox. The main text area contains the following HTML code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Biographie de Chuck Norris</title>
</head>
<body>

  <!-- utiliser blockquote ici -->
  <blockquote>
    "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds !
    Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans la gueule."
    <br><br>
    Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing
  </blockquote>
```

Below the code area is a 'Check' button. Underneath the main interface, there's a note: 'Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.' followed by a 'Message Filtering' button. At the bottom, a green status bar reads: 'Document checking completed. No errors or warnings to show.'

Maintenant, aucune erreur n'est détectée. Lorsque j'ouvre index.html, tous les accents sont présents.

Exercice 4 :

Je vais donc ajouté les balises demandées : `<head>`, `<body>` et `<html>`.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Biographie de Chuck Norris</title>
</head>
<body>

  <!-- utiliser blockquote ici -->
  <blockquote>
    "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds !
    Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans la gueule."
    <br><br>
    <li>Les extra-terrestres existent : ils attendent juste que Chuck Norris meure avant de passer à l'attaque.</li>
    <li>Chuck Norris peut applaudir d'une seule main.</li>
    <li>Chuck Norris ne dort pas. Il attend.</li>
    <li>La semence de Chuck Norris ne contient qu'un seul spermatozoïde : celui qui a tué tous les autres.</li>
    <li>Les amnésiques se souviennent quand même de Chuck Norris.</li>
    <li>Certaines personnes portent un pyjama Superman. Superman porte un pyjama Chuck Norris.</li>
    <li>Chuck Norris donne fréquemment du sang à la Croix-Rouge. Mais jamais le sien.</li>
    <li>Chuck Norris et Superman ont fait un bras de fer, le pendant devait mettre son slip par dessus son pantalon.</li>
  </ol>

  <!-- lien interne -->
  <a href="#top">Retour au début</a>

</body>
</html>

```

Vérifions la conformité du document comme demander :

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Biographie de Chuck Norris</title>
</head>
<body>

  <!-- utiliser blockquote ici -->
  <blockquote>
    "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds !
    Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans la gueule."
    <br><br>
    Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing
  </blockquote>

```

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```

1. <!DOCTYPE html>↵
2. <html lang="fr">↵
3. <head>↵

```

Tout est OK, mon fichier est toujours conforme aux standards HTML5.

Exercice 5 :

Essayons les 3 techniques :

technique n°1 : Elle consiste à faire un clic droit dans la page affichée, puis “Inspector”, ce qui permet de voir le code HTML dans l’outil de développement.

Informations

Contenu


HTML ci-dessus.
(Vous devez rajouter les balises <html>, <head> et <body>)

2. Retestez la conformité de votre document.

3. Outils de développement Web

Dans la suite du TD, nous allons utiliser notre navigateur pour "inspecter" notre page internet. Pour cela nous conseillons Chrome ou Firefox. Appuyer sur la touche **F12**. Les outils de développement affichent deux parties bien distinctes, une dédiée au HTML et l'autre...aux CSS. Ces outils sont fabuleux pour apprendre comment se construit une page internet.

Il y a trois façons de s'intéresser à un élément en particulier :

- Un clic droit avec la souris dans la page affichée, suivi d'un "Inspecter/Examiner l'élément", permet de voir le code HTML correspondant dans l'outil de développement.
- Un clic sur  dans l'outil de développement permet d'aller inspecter une zone d'intérêt dans la page (par survol avec la souris).
- Quand on passe la souris au-dessus d'un élément dans l'outil de développement, il le colore dans la page.

Exercice 5


Familiarisez-vous avec ces trois techniques en inspectant la page du TD. Par exemple faites un clic droit sur l'élément "il y a trois façons..." puis "inspecter l'élément". L'outil de développement doit vous présenter le code HTML et vous positionner directement sur <p>il y a...</p>

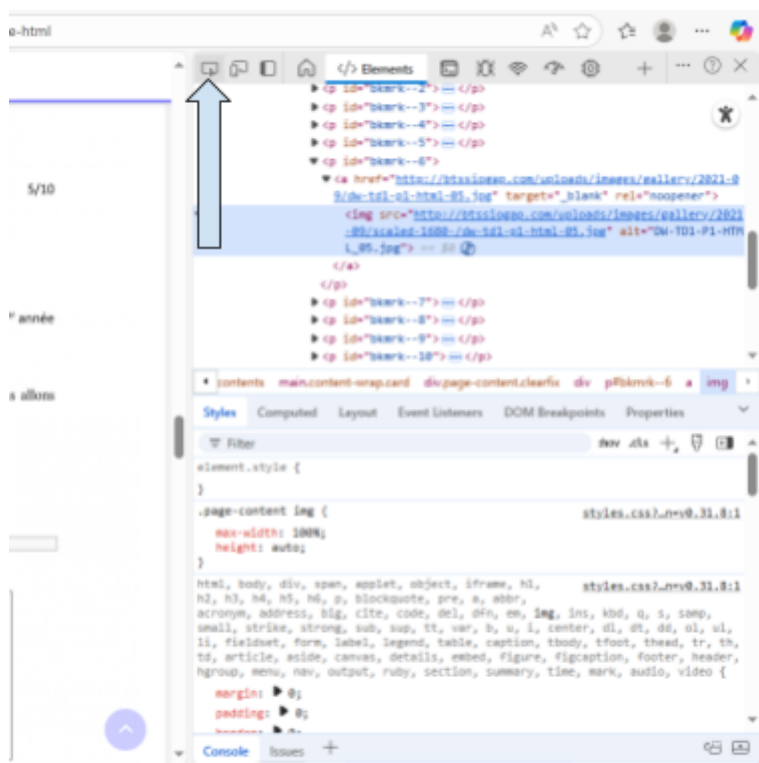
4. Les balises communes du HTML

4.1 Les commentaires en HTML

Il est possible de rajouter des commentaires dans le HTML. Ces commentaires ne sont pas interprétés par le navigateur, et ne sont donc pas affichés (mais ils restent présents dans le code source). Il s'agit donc d'informations laissées par des développeurs pour des développeurs. On les place entre les balises <!-- et --> :

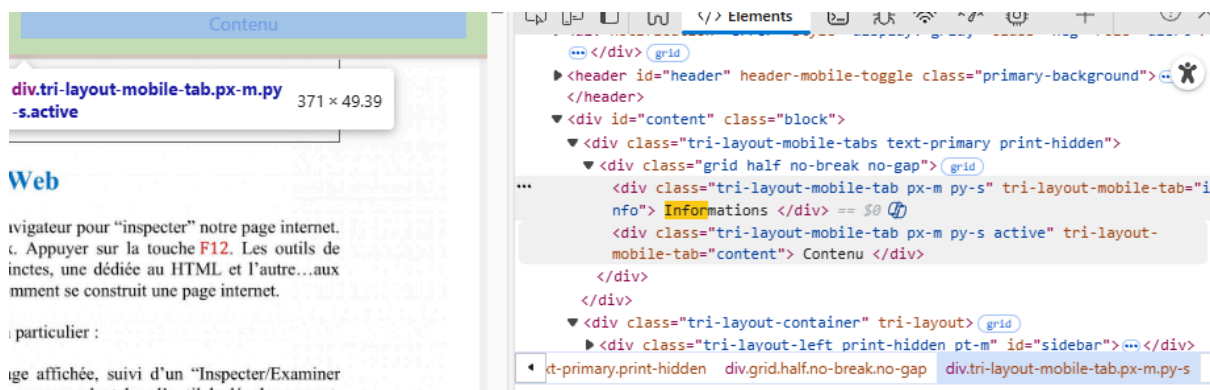
technique n°2 :

- Un clic sur  dans l'outil de développement permet d'aller inspecter une zone d'intérêt dans la page (par survol avec la souris).





technique n°3 : Lorsqu'on passe au-dessus d'un élément dans l'outil de développement, il le colore dans la page. Dans le cas ci-dessous j'avais le curseur sur "Contenu" dans l'outil de développement, et on voit bien que sur la page, "Contenue" est bien coloré.



Appliquons ces techniques dans un cas concret, il faut que l'outil de développement présentant le code HTML, me positionne directement sur **<p>Il y a ...**

Exercice 6 :

Nous devons ajouter la balise `<h2>` pour les sections et `<h3>` pour les sous sections. Rendons nous sur Visual Studio Code et ouvrons index.html :

Nous pouvons retrouver dans la capture d'écran ci-dessous les indications : sections et sous sections. Je vais donc remplacer `<h2>` pour les sections et `<h3>` pour les sous sections.

```
14
15     Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson.
16
17
18     <!--section -->
19     Biographie (From Wikipedia)
20
21
22     <!--sous section -->
23     L'enfance
24
25     <!--l'image de Chuck Young doit être positionnée ici -->
26
27
28     <!--début paragraphe -->
29     Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur américain né
30     a deux frères cadets dont l'un est le producteur hollywoodien Aaron Norris. Ses
31     qu'il finit ses études au lycée et se marie rapidement avec sa petite amie, Dian
32     <!--fin paragraphe -->
33
34     <!--sous section -->
35     L'armée
36
37     <!--début paragraphe -->
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3
4 <head>
5 <title>Biographie de Chuck Norris</title>
6 <meta charset="utf-8">
7 </head>
8
9 <body>
10
11 <blockquote>
12 "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds.
13 Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans l
14 <br>
15 Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson
16 </blockquote>
17
18 <h2>Biographie (From Wikipedia)</h2>
19
20 <h3>L'enfance</h3>
21 <!--l'image de Chuck Young doit être positionnée ici -->
22
23 <p>
24 Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur américain
25 a deux frères cadets dont l'un est le producteur hollywoodien Aaron Norris. Ses
26 qu'il finit ses études au lycée et se marie rapidement avec sa petite amie, Dian
27 </p>
28
29 <h3>L'armée</h3>
30 <p>
31 Après son mariage, il rejoint l'US Air Force et est envoyé faire son service m
32 dans la base de March, en Californie. Il termine ses services à l'armée en août
33 </p>
34
```

J'ai donc bien mis les balises que nous voyons en bleu, en veillant bien à ne pas oublier les balises fermantes, c'est-à-dire `</h2>` et `</h3>`

```
<h3>L'enfance</h3>
<!--l'image de Chuck Young doit être positionnée ici -->

<p>
    Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur
    martial, il s'est essentiellement consacré au cinéma d'action. Natif de Ryan dans l'
    a deux frères cadets dont l'un est le producteur hollywoodien Aaron
    irlandaise. Ses parents divorcent alors qu'il a 16 ans et il déménage en Californie
    qu'il finit ses études au lycée et se marie rapidement avec sa petite
</p>

<h3>L'armée</h3>
<p>
    Après son mariage, il rejoint l'US Air Force et est envoyé faire son
    acquiert le surnom de Chuck et qu'il commence à apprendre le Tangsudo. Il retourne en
```

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total
Message Filtering

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Le fichier index.html est donc toujours conforme au HTML5.

exercice 7 :

Utilisons à présent les balises `<p>` et `</p>` afin de construire des paragraphes.

```

<!-- sous section -->
<h3>L'enfance</h3>

<!-- l'image de Chuck Young doit être positionnée ici -->

<!-- début paragraphe -->
<p>
Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur américain né
a deux frères cadets dont l'un est le producteur hollywoodien Aaron Norris. Ses
qu'il finit ses études au lycée et se marie rapidement avec sa petite amie, Dian
</p>
<!-- fin paragraphe -->

<!-- sous section -->
<h3>L'armée</h3>

<!-- début paragraphe -->
<p>
Après son mariage, il rejoint l'US Air Force et est envoyé faire son service mi
dans la base de March, en Californie. Il termine ses services à l'armée en août
</p>
<!-- fin paragraphe -->

```

En effet, lors d'un début de paragraphe nous devons entrer la balise `<p>` et en fin de paragraphe `</p>`

exercice 8 :

1. Utilisons les balises `` et `` pour structurer la liste à puces

```

<!-- liste -->
<ul>
<li>Il possède une ceinture noire en Tangsudo et en Taekwondo,</li>
<li>il est le fondateur du Chun Kuk Do (La voie universelle).</li>
<li>Il a également pratiqué le Karaté (7 fois champion du monde des
<li>il a aussi fait du Judo et du Ju-jitsu</li>
</ul>

```

```

<!-- liste -->
<ul>
<!-- lien externe libellé par "chucknorrisfacts". -->
<li><a href="http://www.chucknorrisfacts.fr">chucknorrisfacts</a></li>
<!-- lien externe libellé par "mulletjunky" -->
<li><a href="http://www.mulletjunky.com/picfix3.htm">mulletjunky</a></li>
<!-- lien externe libellé par "stevenseagal.com" -->
<li><a href="http://stevenseagal.com">stevenseagal.com</a></li>
</ul>

<!-- section -->
<h2>Le Top 10 des derniers facts proposés</h2>

```

2. Utilisons les balises `` et `` pour structurer la liste numérotée :

```
<!--liste numérotée -->
<ol>
  <li>Le calendrier de Chuck Norris passe du 31 mars au 2 avril. Personne ne
  <li>Quand Chuck Norris fait une prise de sang, il refuse la seringue et de
  <li>Les extra-terrestres existent : ils attendent juste que Chuck Norris m
  <li>Chuck Norris peut applaudir d'une seule main.</li>
  <li>Chuck Norris ne dort pas. Il attend.</li>
  <li>La semence de Chuck Norris ne contient qu'un seul spermatozoïde : celu
  <li>Les amnésiques se souviennent quand même de Chuck Norris.</li>
  <li>Certaines personnes portent un pyjama Superman. Superman porte un pyja
  <li>Chuck Norris donne fréquemment du sang à la Croix-Rouge. Mais jamais l
  <li>Chuck Norris et Superman ont fait un bras de fer, le perdant devait me
</ol>
```

3. Le test de conformité est toujours correct.

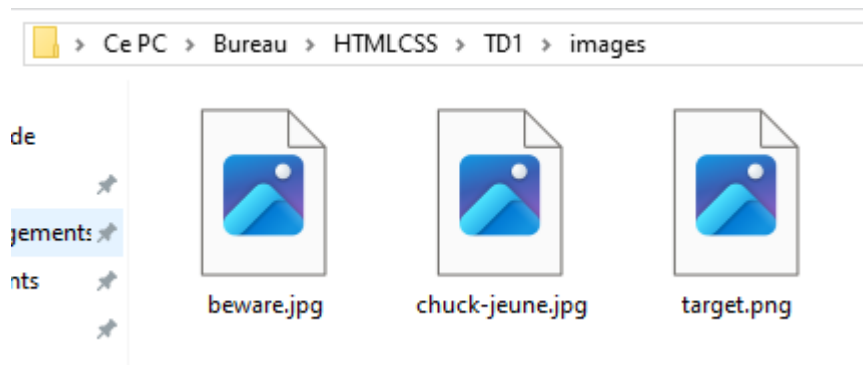
Exercice 9 :

```
<!-- Mettre un titre au document ici -
<title>Biographie de Chuck Norris</tit
<meta charset="utf-8">
</head>
<!-- Fermer la balise head ici -->
```

Ma balise était `<meta>`, et elle contenait l'attribut `charset` qui permet de définir l'encodage du document, ici en **UTF-8**.

Exercice 10 :

J'ai donc tout d'abord créer le dossier "images" puis ajouter les images dedans depuis la ressource donnée en faisant glisser :



Puis j'ai ajouté l'image demandée dans le code (sans oublier alt!) :

```
<!--sous section -->
<h3>L'enfance</h3>


```

Vérifions si ça marche :

"Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds ! Braddock
Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson, Jan

Biographie (From Wikipedia)

L'enfance



Charles Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur américain né le 10

On voit que l'image est bien apparue.

Ensuite, je devais faire de même avec une autre image

```
<!--debut paragraphe -->
p>
    L'année 1964 marque un tournant dans la vie de Chuck Norris quand
    
    Lee. Malgré une amitié affichée entre les deux hommes, il semble
```

Le cinéma



L'année 1964 marque un tournant dans la vie de Chuck Norris quand il rencontre Bruce Lee. Malgré une amitié affichée entre les deux hommes, il semble cependant que leurs relations ont été parfois tumultueuses. En 1968, Norris devient champion de Karaté dans la catégorie poids moyen, et en 1969, il remporte la triple couronne en Karaté pour le record des tournois remportés dans l'année, et le titre de combattant de l'année par le Black Belt Magazine. C'est en 1968 qu'il débute au cinéma, dans The Wrecking Crew. En 1970, son plus jeune frère Weiland meurt au Viêt Nam : Chuck lui dédicacera plus tard son film Portés disparus. En 1972, il joue avec Bruce Lee dans La Fureur du dragon, et en 1974, McQueen l'encourage à prendre des cours d'art dramatique au MGM Studio, sous la férule de Jonathan Harris. Il enchaîne alors les succès avec des séries de films : Invasion U.S.A., Portés disparus ou encore Delta Force. Après trente ans de mariage, Norris et Holschek divorcent. En 1990, Norris crée l'association Kick Drugs Out of America, renommée depuis Kick Start. Mais à la fin des années 1980, Norris ne remplit plus autant les salles, et son producteur principal Cannon Group, à l'origine de ses films, est racheté par la MGM après sa banqueroute. Il se tourne alors vers la télévision en se lançant en 1993 dans la série Walker, Texas Ranger. Cette série est un succès : elle compte neuf saisons et continue d'être diffusée sur de très nombreuses chaînes à travers le monde.

Les images se sont donc très bien mises sans problèmes et le fichier index.html est donc toujours conforme au HTML5.

Exercice 11 :

Ici, nous devons remplacer les commentaires `<!-- lien externe ...` par `<a>` :

```
<!--liste -->
<ul>
  <!-- lien externe libellé par "chucknorrisfacts". -->
  <li><a href="http://www.chucknorrisfacts.fr">chucknorrisfacts</a></li>
  <!-- lien externe libellé par "mulletjunky" -->
  <li><a href="http://www.mulletjunky.com/picfix3.htm">mulletjunky</a></li>
  <!-- lien externe libellé par "stevenseagal.com" -->
  <li><a href="http://stevenseagal.com">stevenseagal.com</a></li>
</ul>
```

Le fichier index.html est donc toujours conforme au HTML5.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Exercice 12 :

```
<h2 id="28042007">Biographie Wikipedia</h2>
```

Ici, l'identifiant est 2804200 donc nous utilisons l'id pour h2 "Retour au début"

```
</blockquote>

<!--section -->
<h2 id="28042007">Biographie Wikipedia 2>
```

de même pour les liens tels que :

```
<!-- lien externe libellé par "chucknorrisfacts". -->
<li><a href="http://www.chucknorrisfacts.fr">chucknorrisfacts</a></li>
<!-- lien externe libellé par "mulletjunky" -->
<li><a href="http://www.mulletjunky.com/picfix3.htm">mulletjunky</a></li>
<!-- lien externe libellé par "stevenseagal.com" -->
<li><a href="http://stevenseagal.com">stevenseagal.com</a></li>
```

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Le fichier index.html est donc toujours conforme au HTML5.

Exercice 13 :

```
<em>Cette distinction le hisse au rang de Grand Maître.</em>
```

Grâce à la balise `` j'ai donc mis la phrase ci-dessus en avant.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Le fichier index.html est donc toujours conforme au HTML5.

Exercice 14 :

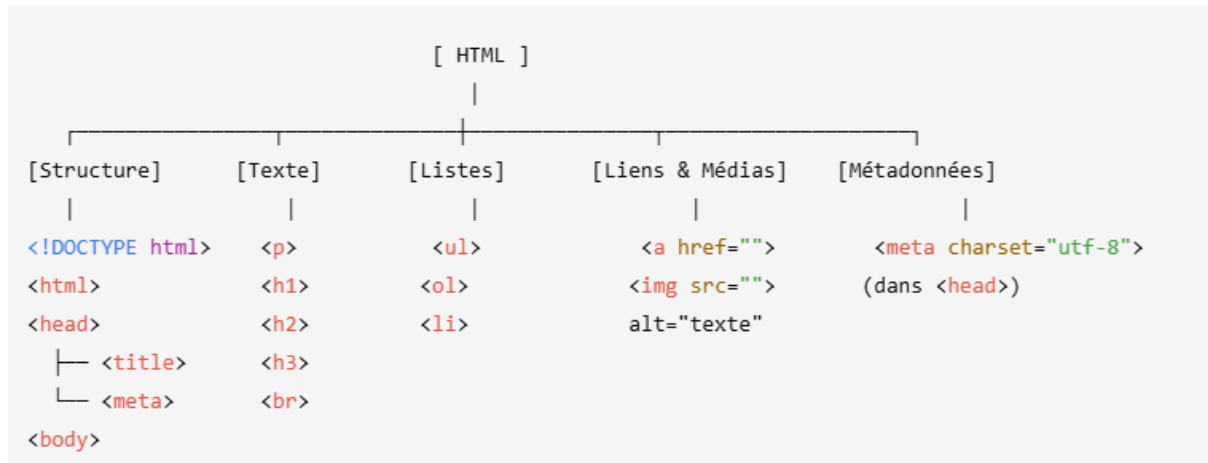
```
<blockquote>
  "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds
  | Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans la
  <br>
  | Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson
</blockquote>
```

J'ai donc ajouté les balises `
` et `<cite>` permettant de mettre en italique par exemple, c'est-à-dire, mettre en avant.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Le fichier index.html est donc toujours conforme au HTML5.

4. Carte mentale



5. Conclusion

Ce TP m'a permis de mieux comprendre la logique et la structure d'une page HTML. J'ai pris le temps d'explorer chaque étape et même si certaines erreurs m'ont demandé quelques ajustements, j'ai pu progresser en corrigeant et en validant mon code au fur et à mesure. J'ai apprécié de voir le résultat directement dans le navigateur, ce qui rend l'apprentissage plus concret et motivant. Le travail m'a pris un certain temps car il fallait être attentif aux détails, mais je suis satisfait du rendu final. J'ai eu le sentiment de réellement avancer et de mieux maîtriser les bases du langage HTML, ce qui me donne confiance pour les exercices et projets à venir.