Rapport de TP : Le HTML

Sommaire:

1. Introduction	1
2. Conception de la solution	2
3. Réalisation	2
exercice 1:	2
exercice 2 :	3
exercice 3:	5
Exercice 4:	6
Exercice 6:	g
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. Introduction

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

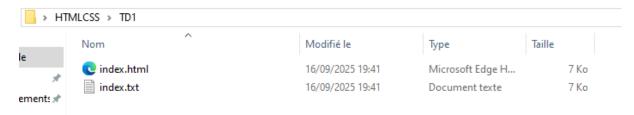
exercice 1:

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

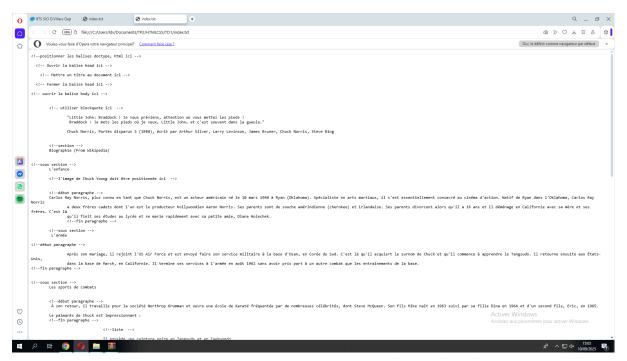
```
| Course for the content of the cont
```

exercice 2:

 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.



2) Les différences d'affichages : Le fichier index.txt apparaît brut dans le navigateur : les balises (comme 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 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 dispra Biographie (From 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, i 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 démér avec sa petite amie, Diane Holechek. 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 sur 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 travair 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 également pratiqué le 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 Chuc 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 Magazine. C'est en 1968 qu'il débute au cinéma, dans The Wrecking Crew. En 1970, son plus jeune frère Weiland meurt au Viêt Nan: Chuck kiu lúdeiera plus tard son film Portés disparus. En 1968, viu dédiera plus tard son film Portés disparus. En en de 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. Texas Ranger. Cette série est un succès : elle compte neu

- 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 .
- **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



La première erreur signalée 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 (é, à, ç...) 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.

```
Check by [text input  css

Check by [text input
```

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>
chtml lang="fr">
 (meta charset="UTF-8")
 <title>Biographie de Chuck Norris</title>
c/head>
chodys
       <!-- utiliser blockquote ici -->
       <blookguote:
              *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."
               chrychry
               les extra-terrestres existent : ils attendent juste que Chuck Norris meure avant de passer à l'attaque.
               Chuck Norris peut applaudir d'une seule main.
               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.
               Certaines personnes portent un pyjama Superman. Superman porte un pyjama 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.
       <!-- lien interne -->
       <a href="#top">Retour au début</a>
</body>
</html>
```

Vérifions la conformité du document comme demander :



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 "Inspecter", ce qui permet de voir le code HTML dans l'outil de développement.



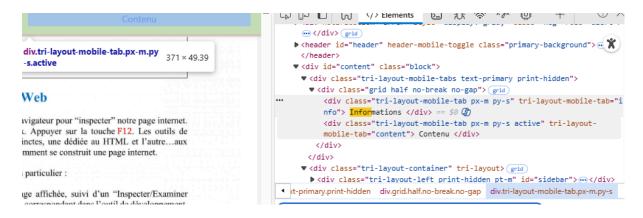
technique n°2:

 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 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.

```
Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson

Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson

Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson

(!--section -->

Biographie (From Wikipedia)

(!--sous section -->

L'enfance

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

Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur américain né i 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, Diar (!--fin paragraphe -->

L'armée

'--sous section -->

L'armée
```

```
chant lang="fr">
chead>
ctitle>Biographie de Chuck Norris</title>
cmeta charset="utf-8">
chead>
ctitle>Biographie de Chuck Norris</title>
cmeta charset="utf-8">
chead>

body>

chody>

chockquote>
    "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 l
chr>
chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinsc
c/blockquote>

ch2>Biographie (From Wikipedia)</h2>
ch3>L'enfance</h3>
cl--l'image de Chuck Young doit être positionnée ici -->

cp>
    Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur américai a deux frères cadets dont l'un est le producteur hollywoodien Aaron Norris. Se qu'il finit ses études au lycée et se marie rapidement avec sa petite amie, Di
c/p>

ch3>L'armée</h3>
cp>
    Après son mariage, il rejoint l'US Air Force et est envoyé faire son service m dans la base de March, en Californie. Il termine ses services à l'armée en aou c/p>
```

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>

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 et afin de construire des paragraphes.

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

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

<!--début paragraphe -->

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

<!--fin paragraphe -->
<!--sous section -->
<h3>L'armée</h3>
<!--début paragraphe -->

Après son mariage, il rejoint l'US Air Force et est envoyé faire son service mil
        dans la base de March, en Californie. Il termine ses services à l'armée en août

<!--fin paragraphe -->
<!--fin paragraphe -->
```

En effet, lors d'un début de paragraphe nous devons entrer la balise et en fin de paragraphe

exercice 8:

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

```
<!--liste -->

    I possède une ceinture noire en Tangsudo et en Taekwondo,
    I est le fondateur du Chun Kuk Do (La voie universelle).
    I a également pratiqué le Karaté (7 fois champion du monde des Ii a aussi fait du Judo et du Ju-jitsu
```

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

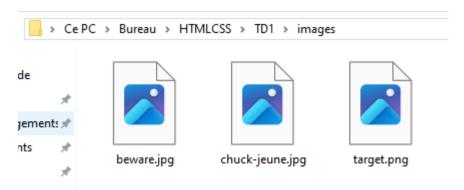
3. Le test de conformité est toujours correct.

Exercice 9:

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>
<img src="images/chuck-jeune.jpg" alt="Chuckisjeune">
```

Vérifions si ça marche :

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

Biographie (From Wikipedia)

L'enfance



Carlas Darr Marria alua aonam on tant am Chualt Marria antun acture américain né la 10 e

On voit que l'image est bien apparue.

Ensuite, je devais faire de même avec une autre image

```
L'année 1964 marque un tournant dans la vie de Chuck Norris quand

<img src="images/beware.jpg" alt="Bewareofchucknorris">

Lee. Malgré une amitié affichée entre les deux hommes, il semble
```



L'année 1946 marque un tournant dans la vie de Chuck Norris quand it rencontre Bruce Lee. Malgré une amité affichée entre les deux hommes, il ermbie ceprendant que leurs relations ont été parfois tumultureuse. En 1968, Norris devient champion de Karné dans la catégorie poids moyen, en 1994, il rempute à l'année par le Black Bel Magazine. C'est en 1996 qu'il debute au cinéma, dans The Weckeling Creet. En 1979, on pais jusque freie Welland meura ut vir Num : Chuck lui défiens plus tard son film Portés disparsus. En 1972, il joue avec des series et en 1974, McQuenel meura en 1984 Magazine. C'est et a cinéma, dans The Weckeling Creet. En 1979, on pais jusque freie Welland meura ut vir Num : Chuck lui défiens plus tard son film Portés disparsus un concert bela Force. Après terte mas de managase. Norris et ellochée divorcement. En 1990, Norris creet plus des parties de son des series de l'années de

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

Exercice 11:

lci, nous devons remplacer les commentaires <!-- lien externe ... par <a>

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 :

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.
```

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.

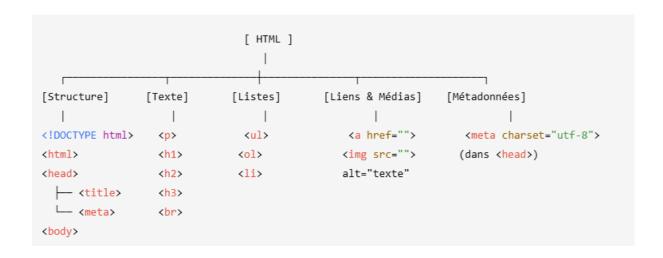
Exercice 14:

J'ai donc ajouté les balises
br> 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.