

## TP : HTML

### Contents

1) Problématique.....	1
2) TD.....	1
3) Carte mentale .....	5
4) Conclusion :.....	6

### 1) Problématique

Nous cherchons à savoir comment fonctionne le HTML et comment créer une page en utilisant ce langage, pour cela nous suivrons en premier temps toutes les étapes d'un TD puis nous réaliserons une carte mentale et enfin on finira avec la création d'un CV en HTML.

### 2) TD

Premièrement, nous devons installer le dossier ZIP TD1-RESSOURCES sur btsssiogap.com.

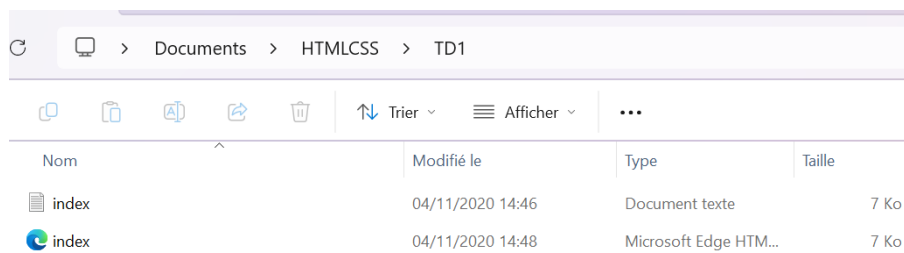
Lorsqu'on a le dossier ZIP on extrait le dossier TD1-RESSOURCES sur notre disque.

A partir de maintenant on peut commencer le TD.

Le premier exercice est simplement d'afficher le code source du fichier index.html.  
Pour cela on fait simplement CTRL+U et voici à quoi ressemble le code source :

```
1 <!--positionner les balises doctype, html ici -->
2
3 <!-- Ouvrir la balise head ici -->
4
5 <!-- Mettre un titre au document ici -->
6
7 <!-- Fermer la balise head ici -->
8
9 <!-- ouvrir la balise body ici -->
10
11
12 <!-- utiliser blockquote ici -->
13
14 "Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds !
15 Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans la gueule."
16
17 Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing
18
19
20 <!--section -->
21 Biographie (From Wikipedia)
22
23
24 <!--sous section -->
25 L'enfance
26
27 <!--l'image de Chuck Young doit être positionnée ici -->
28
29
30 <!--début paragraphe -->
31 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 s'est essentiell
32 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
33 qu'il finit ses études au lycée et se marie rapidement avec sa petite amie, Diane Holechek.
34 <!--fin paragraphe -->
35
36 <!--sous section -->
37 L'armée
38
39 <!--début paragraphe -->
40
41 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 surnom de Chuc
42 dans la 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.
43 <!--fin paragraphe -->
```

Ensuite pour le deuxième exercice on nous demande de créer un dossier appelé « HTMLCSS » puis un sous dossier appelé « TD1 » on doit ensuite copier-coller les deux fichiers index.html et index.txt à l'intérieur du sous dossier TD1 :



Nom	Modifié le	Type	Taille
index	04/11/2020 14:46	Document texte	7 Ko
index	04/11/2020 14:48	Microsoft Edge HTM...	7 Ko

Il faut aussi constater la différence entre les deux fichiers, ici la différence est que le index.txt possède les instructions pour créer index.html tandis que index.html affiche ce que le code du index.txt demande de faire. En gros index.txt est le code source et index.html est le résultat de ce code. Donc d'un côté il y a les instructions et de l'autre non. Les sauts de lignes se font par rapport aux sections, à chaque nouvelle section il y a un saut de ligne. Un texte HTML entouré de `<!--et-->` est un moyen de commenter un code HTML sans l'afficher sur la page HTML.

Lorsqu'on teste la conformité de la page index.html, le site <https://validator.w3.org/nu/> nous indique qu'il serait préférable d'ajouter `lang="fr"`, il manque l'encodage iso-8859-15 (en réalité il nous parle d'un autre encoding mais le TD parle de celui-ci) et il manque aussi une balise `<!DOCTYPE html>` pour pouvoir bien lire les caractères spéciaux. De plus il manque l'élément head et l'élément title

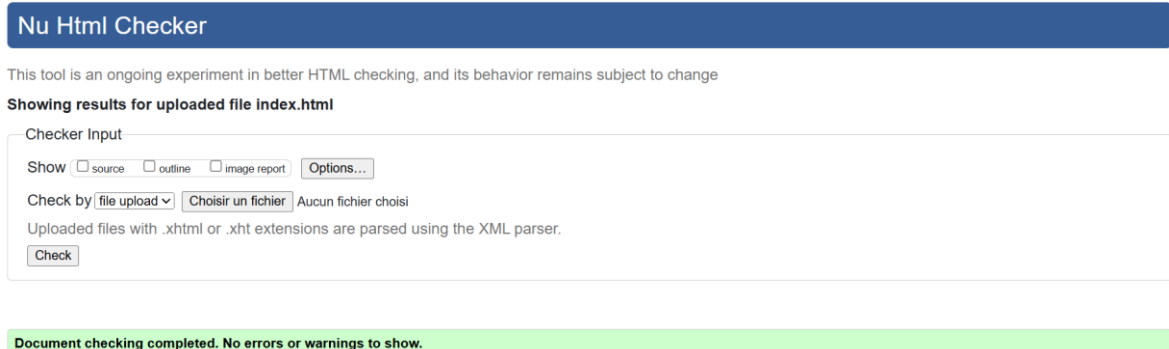
Après rajout de la balise `<!DOCTYPE html>` et des balises `<html>` et `</html>`, il ne reste plus qu'à ajouter l'encodage et après cela on ajoutera les balises `<head>` et `<title>`.

On va donc ajouter la balise `<meta charset="utf-8">` après la balise DOCTYPE.

On reteste rapidement pour voir si tout est bon, dans mon cas j'ai tout d'abord fait une erreur, j'ai mis la balise de l'encodeur entre DOCTYPE et `<html>` alors qu'il faut la mettre après, après correction du problème il reste bel et bien plus que le souci de la balise `<head>` lorsqu'on reteste avec le validateur.

Lorsque j'ajoute une balise head et title, j'ai une erreur avec head, je me suis rendu compte qu'il fallait en fait mettre la balise de l'encodeur dans la section head, après cela plus aucune erreur critique, mais pour rendre le code parfait on va rajouter la langue a title.

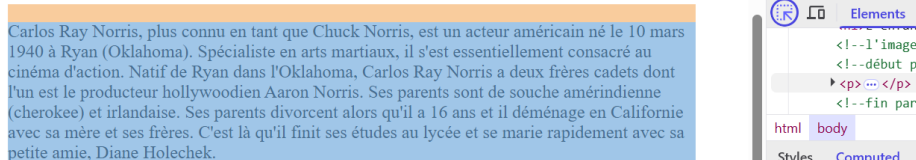
Après un tout dernier test, tout est parfait le code marche parfaitement :



Enfin en tout cas je dis qu'il est parfait car il n'y a aucune erreur pour l'instant, cependant il n'est pas complet donc on utilise les documents donnés par le site pour pouvoir finir le code.

Tout d'abord on rajoute la balise manquante « <body> ». Après test aucun souci tout fonctionne.

Maintenant on doit se familiariser avec l'inspection d'éléments sur notre navigateur web, on nous demande de vérifier qu'il y a bien des balises <p>, dans notre cas il n'y en a pas encore parce que le TD ne nous a pas demandé de le faire, donc nous allons le faire et ensuite nous devrions être capable de le voir. Après avoir rajouté les balises <p> sur le code, on les voit bien sur la page :



Ensuite il faut rajouter les titres, aucun souci à ce niveau là on rajoute simplement le bon <hx> (h1,h2,..)

à la bonne section/sous section. Après test aucun souci tout marche.

L'exercice 7 est déjà fait.

Maintenant on va utiliser les balises <ul>, <ol> et <list> pour lister certaines sections du texte, de façon numérotée ou non selon ce que disent les commentaires. Après cela, on voit bien que chaque liste marche, ul fait des listes point par point et ol avec des numéros :

- Il possède une ceinture noire en Tangsudo et en Taekwondo,
- il est le fondateur du Chun Kuk Do (La voie universelle).
- Il a 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

1. Le calendrier de Chuck Norris passe du 31 mars au 2 avril. Personne ne fait de blague à Chuck.
2. Quand Chuck Norris fait une prise de sang, il refuse la seringue et demande un fusil à pompe et une bassine.
3. Les extra-terrestres existent : ils attendent juste que Chuck Norris meure avant de passer à l'attaque.
4. Chuck Norris peut applaudir d'une seule main.
5. Chuck Norris ne dort pas. Il attend.
6. La semence de Chuck Norris ne contient qu'un seul spermatozoïde : celui qui a tué tous les autres.
7. Les amnésiques se souviennent quand même de Chuck Norris.
8. Certaines personnes portent un pyjama Superman. Superman porte un pyjama Chuck Norris.
9. Chuck Norris donne fréquemment du sang à la Croix-Rouge. Mais jamais le sien.
10. Chuck Norris et Superman ont fait un bras de fer, le perdant devait mettre son slip par dessus son pantalon.

Donc ici, après vérification du code, encore une fois, aucun souci.

Ensuite on nous demande d'insérer des images sur notre page, on va donc ajouter au dossier les images données par le dossier ZIP, comme ça il suffira d'indiquer le répertoire pour les faire apparaître avec la balise <img src...>, et comme on peut le voir cela marche :

## Le cinéma



(L'exercice 9 parle d'une autre balise avec alt, mais y'en a pas pour l'instant donc je passe l'exo) Après test, je vois que j'ai inversé le \ (donné par défaut) avec /. Donc il faut que je les modifie pour faire marcher le code. Après avoir inversé, ça marche mieux mais il y a toujours un souci, mon nom d'utilisateur a un espace, et cela impacte le code, il faut donc que je trouve un moyen de pouvoir faire apparaître les images en copiant une source sans espaces. Je viens de remarquer qu'étant donné que les images et le fichier html sont dans le même répertoire, on pouvait simplement écrire le nom du fichier et son extension.

Et après ça, ENFIN ça marche ! :

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Le fichier HTML est valide

Maintenant il faut mettre les liens, premièrement c'est simple il faut simplement mettre les balises et utiliser le lien pour le film « la fureur du dragon » mais ensuite il faut mettre les liens pour chaque site, il va donc falloir combiner les balises <li> et <a>.

Tout fonctionne directement, et l'HTML est conforme.

Maintenant on va devoir créer un lien interne qui ramènera à l'une des premières balises.

On va donc ajouter un identifiant à la balise <h1>.

J'ai utilisé 28042007 comme identifiant et tout fonctionne :

[Retour au début](#)

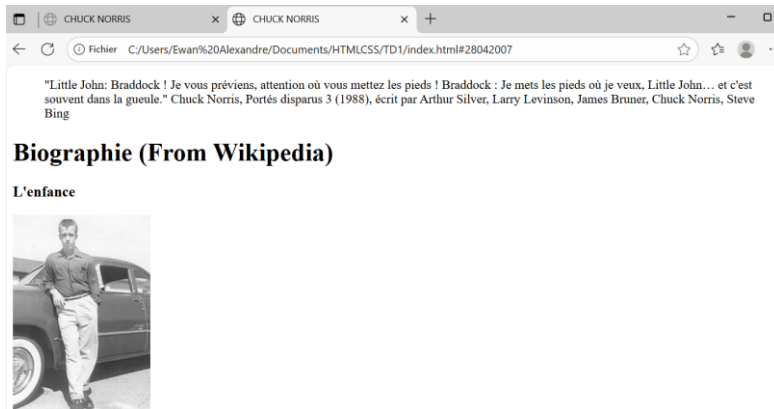
Encore une fois tout est conforme...

Maintenant il ne reste plus que l'emphase, la citation a déjà été faite (y'aura une photo des 2)

Donc simplement on utilise <em> là où on le demande :

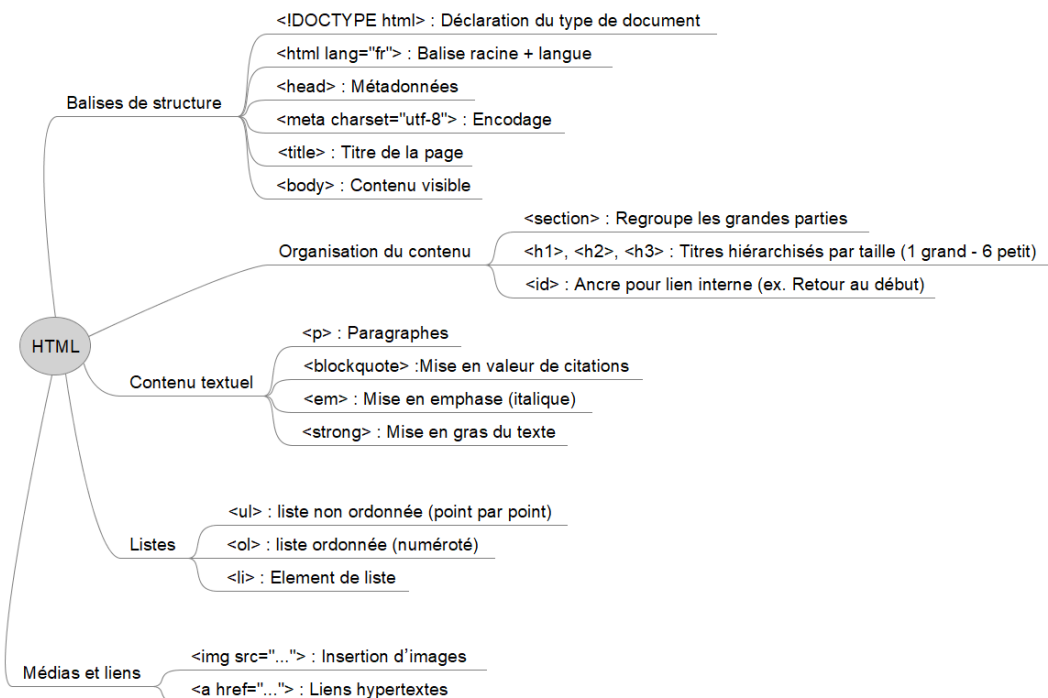
*Cette distinction le hisse au rang de Grand Maître. Il est un des premiers occidentaux*  
(Je n'ai pas mis toute la phrase mais elle est bien en emphase dans son entièreté)

Et voilà la citation :



Et finalement, et cette fois-ci pour de vrai, après le DERNIER TEST, le code est conforme.

### 3) Carte mentale



#### 4) Conclusion :

J'ai appris durant ce TP les différentes balises HTML existantes, j'ai appris leurs fonctions et comment les organiser dans un code, de plus j'ai aussi appris la manière de savoir si son code HTML est valide ou pas grâce au site du validateur.