

(28/09/2025)

Groupe 2 - BTS SIO

Compte rendu de TP

Sujet : HTML

Nom : Djefal

Prénom : Nawell

Enseignant : Mme. Beauvallet

Sommaire :

Exercice 1 :	2
Exercice 2 :	3
Exercice 3 :	4
Exercice 4 :	4
Exercice 5 :	5
Exercice 6 :	6
Exercice 7 :	6
Exercice 8 :	6
Exercice 9 :	7
Exercice 10 :	7
Exercice 11 :	7
Exercice 12 :	8
Exercice 13 :	8
Exercice 14 :	8
Schéma :	9
Carte Mentale :	10

Le problème que nous rencontrons est d'apprendre à placer les balises HTML aux bons endroits et à comprendre leur importance dans l'organisation d'une page.

Exercice 1 :

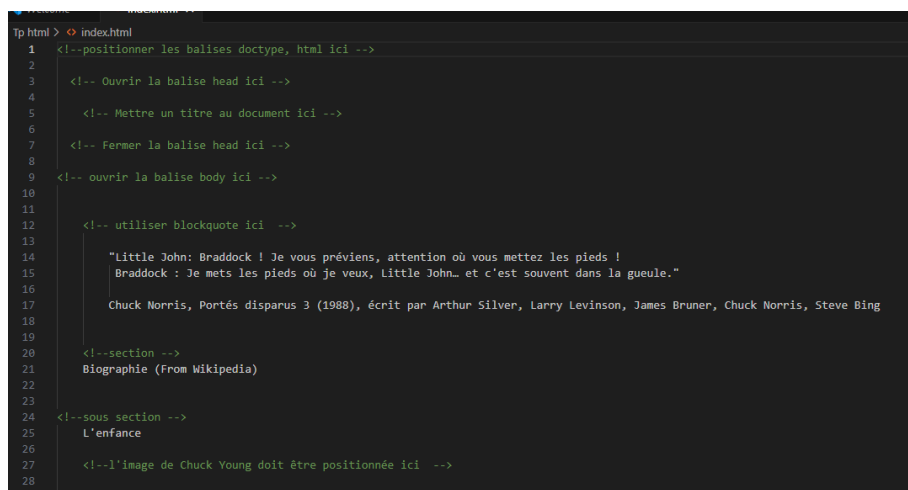
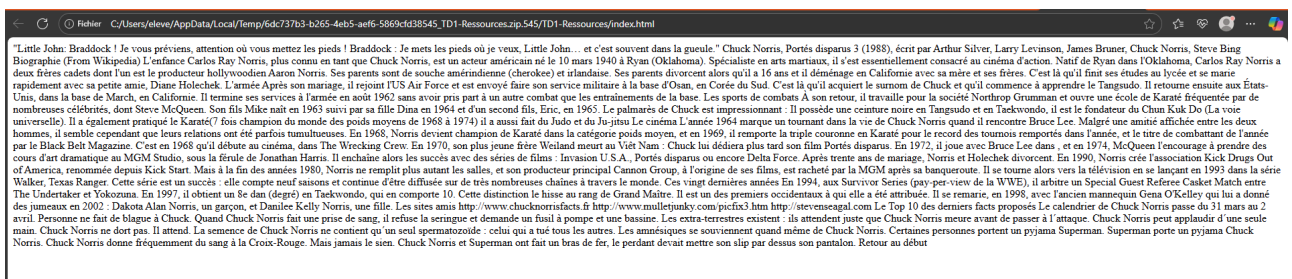
Code source

[illegible]

Exercice 2 :

document index.txt :

document index.html :



Le fichier index.html s'exécute dans un navigateur, contrairement au fichier index.txt qui n'est pas interprété. Le navigateur prend en charge le HTML mais pas le simple texte. Le code source d'une page peut être consulté via Ctrl + U ou avec un éditeur tel que VS Code.

Certaines balises n'apparaissent pas directement à l'écran ; pour un retour à la ligne, on utilise la balise `
`.

Les commentaires HTML, notés `<!-- ... -->`, sont affichés en vert dans l'éditeur et n'apparaissent pas sur la page...

Exercice 3 :

Capture d'écran du validateur :

On remarque que le document soumis est non conforme aux standards de HTML5

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file index.html

Checker Input

Show

☐ source

☐ outline

☐ image report

Options...

Check by

file upload

 |

Choisir un fichier

 | Aucun fichier n'a été sélectionné

Uploaded files with .html or .xhtml extensions are parsed using the XML parser.

Check

Message Filtering

1.

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](#).

2.

Error

The character encoding was not declared. Proceeding using `windows-1252`.

3.

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 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.

4.

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.

1- Les balises ajout es :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Le site officiel de Chuck Norris </title>
6   </head>
7   <body>
8     <!--positionner les balises doctype, html ici -->
9
10    <!-- Ouvrir la balise head ici -->
11  </body>
12 </html>
```

- `<!DOCTYPE html>` : indique le type de document et informe le navigateur qu'il s'agit d'un fichier HTML5.
- `<html></html>` : balises englobant l'ensemble du code HTML. On peut également préciser la langue de la page avec l'attribut `lang=" "`.
- `<head></head>` : section contenant les informations importantes liées à la page (métadonnées, titre, liens vers des fichiers externes, etc.).
- `<meta charset="utf-8">` : définit l'encodage des caractères, ici UTF-8, pour assurer une bonne compatibilité d'affichage.
- `<title></title>` : définit le titre de la page, affiché dans l'onglet du navigateur.
- `<body></body>` : section principale où se trouve tout le contenu visible par l'utilisateur.

2- Validation du code :

Après un nouveau test, le validateur HTML confirme que notre code est bien conforme aux standards du HTML5.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 4 milliseconds.

Voici une capture d'écran de ce que nous affiche l'outil de développement.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr-FR" dir="ltr" class="dark-mode tri-layout">
  <head>
  </head>
  <body class="tri-layout">
    <marquee bgcolor="#8080FF" style="border: 1px solid #8080FF">
    <!-- End custom user content -->
    <!-- Translations for JS -->
    <div notification="success" style="display: grid;" data-autohide class="pos" role="alert">
    </div>
    <div notification="warning" style="display: grid;" class="warning" role="alert">
    </div>
    <div notification="error" style="display: grid;" class="neg" role="alert">
    </div>
    <header id="header" header-mobile-toggle class="primary-background">
    </header>
    <div id="content" class="block">
    </div>
    <div back-to-top class="primary-background print-hidden" style="display: block; opacity: 0.4;">
    </div>
    <script src="http://btssiogap.com/dist/app.js?version=v0.31.8"></script>
  </body>
</html>

```

Exercice 6 :

2 et 3 - Nous ajoutons ensuite les balises `<h2></h2>` et `<h3></h3>` et testons la validité de notre code

```
<!--section -->
<h2>Biographie (From Wikipedia)</h2>

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

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 4 milliseconds.

Exercice 7 :

on a rajouté les balises `<p>` au début et `</p>` à la fin du paragraphe

```
<!--début paragraphe -->
<p>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 Chuck et qu'il commence à apprendre le Tangsudo 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.</p>
<!--fin paragraphe -->
```

Exercice 8 :

1-

Nous ajoutons la balise `` pour obtenir des points sur les listes et la balise `` pour avoir une liste.

```
<!--section -->
  Les sites amis
  <!--liste -->
  <ul>

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

  </ul>
```

2-

```
<!--section -->
  Le Top 10 des derniers faits proposés

  <!--liste numérotée -->
  <ol>
    <li>Le calendrier de Chuck Norris passe du 31 mars au 2 avril. Personne ne fait de blague à Chuck.</li>
    <li>Quand Chuck Norris fait une prise de sang, il refuse la seringue et demande un fusil à pompe et une bassine.</li>
    <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 perdant devait mettre son slip par dessus son pantalon.</li>
  </ol>
```

Exercice 9 :

C'est la balise <meta> qui n'a pas de balise fermante.

Exercice 10 :


1-

La balise sert à insérer l'image dans le code et Alt a pour but d'apporter une information supplémentaire sur l'image dont il est question dans la balise.

```

```

2- (explications pareilles que pour la question 1)

 beware.jpg

```

```

4-

Notre code est bien conforme

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 4 milliseconds.

Exercice 11 :

Nous ajoutons les balises `<a>` pour ajouter un lien hypertexte et `href` pour ajouter la référence du lien hypertexte.

```
Les sites amis
<!--liste -->
<ul>
  <li><a href="http://www.chucknorrisfacts.fr">chucknorrisfacts</a></li>
  <li><a href="http://www.mulletjunky.com/picfix3.htm">mulletjunky</a></li>
  <li><a href="http://stevenseagal.com">stevenseagal</a></li>
</ul>
```

Exercice 12 :

On attribue un identifiant à une section grâce à `id` et c'est avec cet identifiant que nous pourrons par la suite créer un lien qui nous renverra à la section en question.

```
<a href="#Biographie">Aller à la section Biographie</a>
```

Exercice 13 :

Pour mettre en emphase une phrase, nous avons seulement à ajouter les balises ``

```
<em>Cette distinction le hisse au rang de Grand
Maître. Il est un des premiers occidentaux à qui elle a été attribuée.</em>
```

WWE), il arbitre un Special Guest Referee Casket Match entre The Undertaker et Yokozuna. En 1997, il obtient un 8e 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 attribuée. Il se remarie, en 1998, avec l'ancien mannequin Gena O'Kelley qui lui a donné des jumeaux en 2002 : Dakota Alan Norris, un

On ajoute les balises `<blockquote></blockquote>` pour indiquer que le texte est une citation longue. Le texte est généralement affiché avec une indentation, et `<cite></cite>` pour indiquer une référence.

```
<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."</blockquote>
<cite>Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry
Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing</cite>
```

2-

La page HTML reste valide

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.

Total execution time 5 milliseconds.

"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

Biographie (From Wikipedia)

L'enfance



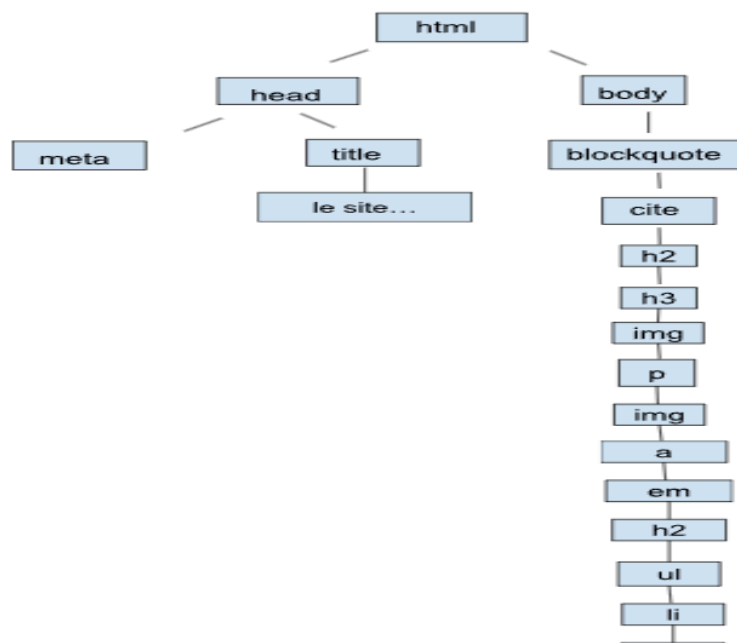
Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris, est un acteur américain né le 10 mars 1940 à Ryan (Oklahoma). Spécialiste en arts martiaux, il s'est essentiellement consacré au cinéma d'action. Natif de Ryan dans l'Oklahoma, Carlos Ray Norris a deux frères cadets dont l'un est le producteur hollywoodien Aaron Norris. Ses parents sont de souche amérindienne (cherokee) et irlandaise. Ses parents divorcent alors qu'il a 16 ans et il déménage en Californie avec sa mère et ses frères. C'est là qu'il finit ses études au lycée et se marie rapidement 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 surnom de Chuck et qu'il commence à apprendre le Tangsudo. Il retourne ensuite aux États-Unis, 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.

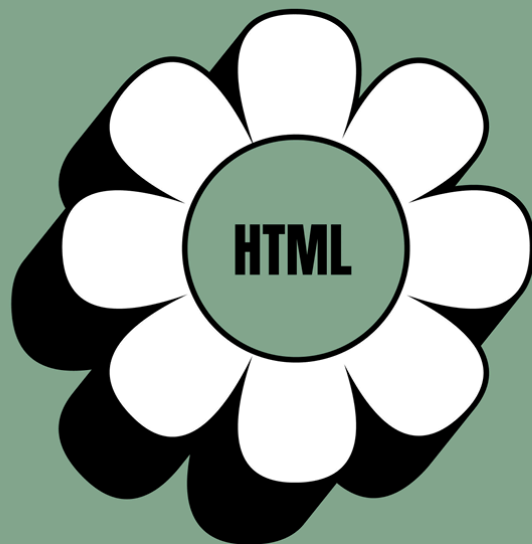
Les sports de combats À son retour, il travaille pour la société Northrop Grumman et ouvre une école de Karaté fréquentée par de nombreuses célébrités, dont Steve McQueen. Son fils Mike naît en 1963 suivi par sa fille Dina en 1964 et d'un second fils, Eric, en 1965. Le palmarès de Chuck est impressionnant : Il possède une ceinture noire 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 Le cinéma L'année 1964 marque un tournant dans la

Le schéma:

En HTML, la plupart des balises nécessitent une balise fermante correspondante. Les seules exceptions concernent les balises autofermées, telles que `<meta>` et ``.



Carte Mentale :



<title></title>

titre de la page (il s'affichera dans la barre de l'url)

<head></head>

informations importantes concernant le contenu de la page.

<meta>

standard d'encodage

<a href> ajouter un lien hypertext et href pour ajouter la référence du lien hypertext.

<h...></h...> pour ajouter un titre principal à une page web

<p></p> utilisé lors de l'insertion d'un paragraphe

**** mettre en emphase une phrase

<body></body>

contient le code

<cite></cite>
indiquer une référence.

<blockquote></blockquote>
indiquer que le texte est une citation longue

contient une image et sa source

création d'une liste désordonnée à l'inverse de ****

**** pour faire une liste

Conclusion

Pour conclure, ce TP a constitué une première approche du HTML en partant de zéro. Les exercices proposés nous ont aidés à comprendre les fondements de ce langage et à les mettre en pratique efficacement.