

Compte-rendu numéro 5

Louis HERZOG

10 septembre 2025

Sommaire

1	Analyse du problème	2
2	Conception de la solution	2
3	Réalisation	2
4	Tests	5
5	Retour d'expérience	5

1 Analyse du problème

L'objectif était de créer une page HTML valide à partir d'un contenu texte brut, en respectant la structure HTML5 et en utilisant les balises appropriées pour structurer le contenu. Le document final devait inclure des titres, paragraphes, listes, images, liens et citations.

2 Conception de la solution

J'ai adopté une approche structurée en suivant ces étapes :

1. Création de la structure de base HTML5 avec les balises obligatoires.
2. Organisation du contenu avec des éléments sémantiques appropriés.
3. Ajout des médias (images) avec des chemins relatifs.
4. Implémentation des liens internes et externes.
5. Validation régulière du code avec le validateur W3C.

3 Réalisation

Structure de base HTML5

J'ai commencé par ajouter les balises fondamentales :

- `<!DOCTYPE html>` pour déclarer le type de document ;
- `<html>` avec l'attribut `<lang="fr">` ;
- `<head>` contenant le `<meta charset="utf-8">` et le `<title>` ;
- `<body>` pour le contenu principal.

Éléments de structure

J'ai utilisé :

- `<h2>` pour les sections principales ;
- `<h3>` pour les sous-sections ;
- `<p>` pour les paragraphes ;
- `` et `` pour les listes ;
- `<blockquote>` et `<cite>` pour la citation ;
- `` pour mettre en emphase ;
- `<a>` pour les liens ;
- `` pour les images.

Réponses aux questions du TD

Exercice 1

J'ai ouvert le code source de cette page (Ctrl+U) et j'ai pu observer la structure HTML complète avec ses balises, y compris les métadonnées, les titres, les paragraphes et les styles.

Exercice 2

1. J'ai sauvegardé le fichier index.txt et créé une copie du fichier index.html dans le dossier HTMLCSS/TD1.
2. Différences observées :
 - Le fichier index.txt s'affiche comme du texte brut sans mise en forme.
 - Le fichier index.html est interprété par le navigateur mais sans structure HTML valide.
 - Sauts de ligne : en HTML, les sauts de ligne doivent être explicitement indiqués avec `
` ou être contenus dans des balises de bloc comme `<p>`.
 - Commentaires :
Le texte entre `<!--` et `-->` n'est pas affiché par le navigateur.

Exercice 3

1. Erreurs initiales indiquées par le validateur :
Error : Non-space characters found without seeing a doctype first.
Warning : The character encoding was not declared.
Error : Element "head" is missing a required instance of child element "title".
2. J'ai ajouté `<!DOCTYPE html>` au début du document.
3. Encodage des caractères :
 - (a) J'ai rajouté `<meta charset="utf-8">` dans l'en-tête.
 - (b) Après avoir vérifié, tous les accents s'affichent correctement.
 - (c) Le validateur confirme maintenant que l'encodage est correctement déclaré.
4. J'ai ajouté `<title> Le site non officiel de Chuck Norris </title>` dans la balise head.
Le titre s'affiche désormais dans l'onglet du navigateur.

Exercice 4

1. J'ai ajouté la structure de base avec les balises `<html>`, `<head>` et `<body>`.
2. Le validateur confirme que le document est maintenant valide.

Exercice 5

Je me suis familiarisé avec les outils de développement (F12) et les trois techniques d'inspection :

- Clic droit → "Examiner l'élément".
- Icône de sélection dans l'outil de développement.
- Survol des éléments dans l'outil de développement qui met en évidence les zones correspondantes dans la page.

Exercice 6

1. J'ai vérifié que le titre "Titres" est bien un `<h3>` avec les outils de développement.
2. J'ai ajouté `<h2>` aux éléments marqués par `<!-- section -->`.
3. J'ai ajouté `<h3>` aux éléments marqués par `<!-- sous section -->`.
4. Le validateur confirme que le document reste valide.

Exercice 7

J'ai entouré tous les paragraphes indiqués par :

`<!--début paragraphe -->` et `<!--fin paragraphe -->` avec des balises `<p>`.

Exercice 8

1. J'ai structuré la liste à puces avec `` et ``.
2. J'ai structuré la liste numérotée avec `` et ``.
3. Le validateur confirme que le document reste valide.

Exercice 9

L'autre balise avec attribut que nous avons vue était `<meta charset="utf-8">`.

Exercice 10

1. J'ai créé un dossier "images" et enregistré chuck-jeune.jpg dedans.
2. J'ai remplacé le commentaire par :
``.
3. J'ai fait de même avec le fichier beware.jpg :
``.
4. Le validateur confirme que le document reste valide.

Exercice 11

1. J'ai remplacé les commentaires `<!-- lien externe -->` par des balises `<a>` avec les bonnes adresses.
2. Le validateur confirme que le document reste valide.

Exercice 12

1. J'ai ajouté un identifiant `id="haut"` à la première balise et créé un lien ``. Retour au début ``.
2. J'ai testé le lien et il fonctionne correctement.
3. Le validateur confirme que le document reste valide.

Exercice 13

J'ai entouré la phrase indiquée par `<!-- mettre en emphase cette phrase -->` avec des balises ``.

Exercice 14

1. J'ai utilisé `<blockquote>` pour la citation complète et `<cite>` pour la référence.
2. J'ai vérifié à chaque étape que le document restait valide.

4 Tests

J'ai validé régulièrement le code avec le validateur [W3C](#) pour m'assurer de la conformité HTML5. Toutes les erreurs ont été corrigées au fur et à mesure.

5 Retour d'expérience

Cet exercice m'a permis de consolider ma compréhension de la structure HTML5 et de l'importance de l'utilisation des balises sémantiques. J'ai passé environ 2 heures sur la conception et la réalisation et 30 minutes sur les tests et validations.

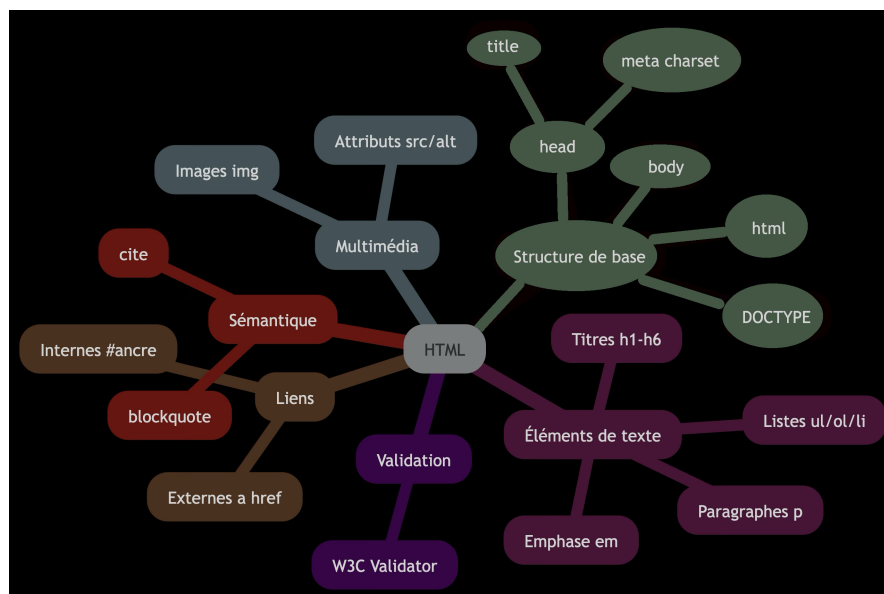


FIGURE 1 – Carte Mentale du HTML