

TP n°2 - La structuration

Prérequis pour ce TP :

- Avoir lu le cours sur les éléments de structuration ou disposer de connaissances suffisantes.
- Un navigateur web (Chrome, Firefox, Opera, Safari, etc.).
- L'éditeur de texte de votre choix.

Objectifs :


- Récupérer, comprendre et améliorer le travail d'un autre développeur.
- Créer une page web statique avec un langage de balisage.
- Savoir intégrer l'ensemble des éléments de structuration sur une page web en suivant les recommandations de sémantique du W3C (web & mobile).
- Se documenter seul en cas d'éventuelles difficultés.

Exercice n°1 - Récupération des fichiers source :

1. Accédez au répertoire "**TPs_HTML**" logiquement situé sur votre bureau.
2. A l'intérieur de celui-ci, créez un nouveau dossier relatif au nom du TP actuel (**TP n°2 - La structuration**).
3. Récupérez le fichier source intitulé "**index.html**" en suivant [ce lien](#) puis ajoutez-le au sein du dossier fraîchement créé.

Exercice n°2 - Structuration primaire :

Ouvrez le fichier téléchargé à l'aide d'un éditeur de texte puis intégrez-y des éléments de structuration primaires étudiés en cours (**header**, **nav**, **article** & **footer**).

 Pour vous aider j'ai pris soin d'intégrer des instructions dans le fichier sous forme de [commentaires HTML](#). Servez-vous en!

Exercice n°3 - Structuration générique :

1. **Divisez** chacune des sections de type “**article**” en blocs de contenus génériques. (idéalement un par thématique).
2. **Attribuez une classe commune** à chacun des blocs situés au sein de la première section de type “**article**”.
3. **Attribuez un identifiant unique** à chacun des blocs imbriqués dans la seconde section de type “**article**”.

Exercice n°4 - Revue de code :

Si vous êtes quelqu'un qui suit scrupuleusement les consignes, vous n'avez logiquement pas encore contrôlé la qualité de votre code.

Il est désormais temps de s'en occuper mais avant cela, permettez moi de vous annoncer que j'ai volontairement glissé des **erreurs sémantiques** dans l'intégralité du document sur lequel vous travaillez depuis tout à l'heure!

A vous de toutes les retrouver : **au total il y en a 16**.

J'ai également volontairement omis la partie liée à l'**accessibilité**.

A vous de corriger cela! **Au total**, vous avez **17 attributs à spécifier**.

Exercice n°5 - Création d'un nouveau document structuré sur un thème libre :

1. Créez un nouveau document vide au sein du répertoire de travail actuel (**TP n°2 - La structuration**) et nommez le “**theme_libre.html**”.
2. Ouvrez ce document à l'aide de votre éditeur de texte favori puis déclarez y une structure de page HTML basique.
3. Remplissez la section body de ce nouveau fichier avec des contenus de votre choix en respectant tout de même des contraintes que voici :

Votre page doit, à minima, être composée des éléments textuels suivants :

- un **titre principal**,
- un **menu de navigation** (disposé à l'**horizontale**),
- plusieurs **paragraphes** & **liens** hypertexte,
- des **titres de différents niveaux** introduisant les paragraphes.

Étant donné que ce TP a pour thème “la structuration d’une page web” c’est à vous d’organiser ces contenus à l’aide des éléments suivants :

- **header**
- **nav**
- **article**
- **footer**
- **div**
- **span**



Vos contenus doivent nécessairement être sains d’esprits et respectueux!

4. Assurez-vous de la qualité globale de votre code en lui faisant passer un test de validation W3C puis appelez votre formateur lorsqu’il n’y a plus d’avertissements et d’erreurs.