

TP n°1 - Les éléments textuels.

Prérequis pour ce TP :

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

Objectifs :

- Créer une première page web statique avec un langage de balisage.
- Savoir intégrer l'ensemble des éléments textuels sur une page web en suivant les recommandations de sémantique et d'accessibilité (WCAG 2.0).
- Structurer une page selon les recommandations du W3C (web & mobile).
- Se documenter seul en cas d'éventuelles difficultés.

Exercice n°1 - Création d'un premier document HTML :

1. Sur votre bureau, créez un nouveau répertoire et nommez le "**TPs_HTML**".
2. A l'intérieur de celui-ci, créez un nouveau dossier relatif au nom du TP actuel (**TP n°1 - Les éléments textuels**).
3. Au sein de ce nouveau dossier, créez un document vide et nommez le "**index.html**".
4. Ouvrez ce document à l'aide d'un éditeur de texte puis déclarez y une structure de page HTML basique.
5. 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.

Exercice n°2 - Éléments textuels de base :

Ajoutez à votre page les éléments suivants :

1. Un titre principal (**H1**) dont le contenu est “**Nom & Prénom - Les éléments textuels**”.
2. Un titre de second niveau dont le contenu est “**Démo - éléments de base**”.
3. Un paragraphe contenant 30 lignes de [Lorem Ipsum](#).

⚠ Effectuez un retour à la ligne à chaque fin de phrase, c'est important pour la suite du TP.

4. Un lien qui redirige, dans un nouvel onglet, vers le site sur lequel vous avez récupéré le texte Lorem Ipsum.

⚠ Pensez aux déficients visuels : n'oubliez pas l'attribut **title** sur vos liens!

5. Un séparateur thématique.
6. Un titre de second niveau dont le contenu est “**Peut-on ajouter un autre titre principal (H1) dans la section actuelle ?**”
7. Un paragraphe au sein duquel vous répondrez de façon extrêmement concise à cette question (OUI / NON).
8. Un titre de troisième niveau dont le contenu est “**Pourquoi ?**”
9. Un paragraphe de 2 lignes maximum qui argumente votre précédente réponse.

⚠ Les termes importants seront à déclarer en [évidence sémantique forte](#).

10. Un séparateur thématique.
11. 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.

Exercice n°3 - Éléments textuels avancés :

A la suite de votre précédent travail, ajoutez ces éléments à votre page :

1. Un titre de second niveau dont le contenu est “**Démo - éléments textuels avancés**”.
2. Un nouveau paragraphe contenant 15 lignes de [Lorem Ipsum](#) (cette fois-ci sans retour à la ligne).
3. Un titre de troisième niveau dont le contenu est “**Arborescence du site**”.
4. Une liste non ordonnée et imbriquée sur plus de deux niveaux qui représente l’arborescence de votre site web comme illustré ci-après :

- **Titre H1** - Titre de page
 - **Titre H2** - Section n°01
 - **Titre H3** - Paragraphe n°01
 - **Titre H3** - Paragraphe n°02
 - **Titre H2** - Section n°02
 - **Titre H3** - Paragraphe n°01
 - **Titre H3** - Paragraphe n°02

5. Un [système d’ancrage local](#) sur le nom des titres de différents niveaux présentés sur l’arborescence tel que ci-dessous :

- **Titre H1** - [Titre de page](#)
 - **Titre H2** - [Section n°01](#)
 - **Titre H3** - [Paragraphe n°01](#)
 - **Titre H3** - [Paragraphe n°02](#)

Au clic, l’utilisateur sera redirigé sur le contenu référent.

6. 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.

Exercice 4 - Le menu de navigation :

1. Au sein du répertoire actuel (**TP n°1 - Les éléments textuels**), créer 3 nouveaux documents vides et que vous nommerez respectivement :
 - **page2.html**
 - **page3.html**
 - **page4.html**
2. Déclarez y une structure de page HTML basique en prenant soin d'adapter le [méta titre](#) ainsi que la [méta description](#) à chaque fois.
3. Ajoutez un titre de premier niveau dans la section body de chacun de ces nouveaux documents. (ex: **TP HTML - Page 2**)
4. Reliez TOUTES vos pages entre elles par l'intermédiaire de liens relatifs interfacés les uns à la suite des autres tel qu'il suit :

[Accueil](#) [Page n°02](#) [Page n°03](#) [Page n°04](#)

5. Sur chacune de ces pages, ajoutez un paragraphe contenant quelques lignes de Lorem Ipsum. (histoire que ça fasse un peu plus rempli et de montrer à **Géraldine** que l'on travaille).
6. 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.