

# IFT1005 - Design et développement Web

## Travail pratique 1

### Description générale

Ce premier TP consiste à créer un site Web de base. Le code HTML et CSS que vous utiliserez doit s'en tenir à ce qui a été vu en classe. Évitez d'utiliser, par exemple, des tableaux, des formulaires `<form>`, une disposition avec plusieurs colonnes (`flex`, `flexbox`), etc. Vous êtes libres de choisir le but de votre site, cependant le site doit être cohérent et plausible en termes de contenu.

### Énoncé

1. Votre site web doit contenir un total de **5 pages web**.
  - 1.1 Une page [page d'accueil](#) nommée `index.html` où vous expliquez le but du site et les informations qui s'y trouvent. La page d'accueil sert de guide à la navigation. La page d'accueil répond aux questions : « qu'est-ce qu'on trouve sur ce site Web ? » et « Comment naviguer sur ce site Web ».
  - 1.2 Une page [à propos](#) nommée `a_propos.html` qui décrit le public ciblé et qui explique comment le site suit les bonnes pratiques de conception Web en termes de couleur, configuration texte (voir les détails dans les notes du cours). La page à propos répond à la question : « Quel choix ai-je pris pour m'assurer que le site soit valide, conforme aux bonnes pratiques et accessible.
  - 1.3 Trois autres pages de contenu propre à votre site web.
2. Le CSS doit être dans un seul fichier externe.
3. Une liste complète des éléments HTML et CSS que l'on doit retrouver dans votre site web est disponible dans la page suivante de l'énoncé.
4. Notez que votre code HTML et CSS doit être valide. Vous pouvez vérifier votre HTML à l'adresse suivante : <https://validator.w3.org/> et à cette adresse pour votre CSS : <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>
5. La clarté et la propreté de votre code seront également évaluées. Assurez-vous d'indenter et espacer votre code pour qu'on puisse en voir la structure facilement.
6. La date de remise est le **7 Novembre avant 11h30 am**.

## Éléments à retrouver dans toutes vos pages

1. Un **header**, un menu de navigation, un **main** (avec le contenu exclusif à la page et un **footer**).
2. Au moins une image servant de logo dans le **header**, insérée avec une règle **float**. Vos noms et prénoms en gras (vos noms et prénoms doivent être les seuls mots en gras dans le footer) dans le footer et avec la dernière date de mise à jour de votre site.
3. La couleur de fond d'un lien du menu de navigation doit changer (de manière visible) lorsque le lien est survolé.
4. Au moins quelques paragraphes dans chaque page, **rien ne doit être trop vide** sinon vos pages seraient inutiles pour un utilisateur.
5. **Aucun** Lorem Ipsum. Tout le texte doit être lié à votre sujet, mais vous pouvez parler de n'importe quoi tant que c'est cohérent avec le thème de votre site.

## Élément à inclure dans une de vos pages

### — `index.html`

- Un brève description de votre site et de sa raison d'être. (en lien avec votre sujet)
- Un ou plusieurs paragraphes avec au moins une image flottante dans le texte.

### — `a_propos.html`

- Tel que mentionné à la page précédente, expliquez vos choix de design et vos décisions générales concernant la disposition du site et de l'information.
- Une liste non numérotée des sources Web de toutes les images que vous avez utilisées dans votre site. (Google Images n'est pas une source assez précise!)

### — Dans n'importe quelle des trois autres pages :

- Au moins **trois** images (votre logo dans le header ne fait pas partie de ces trois images), dont au moins une avec une bordure complète arrondie.
- Au moins une **liste numérotée** qui contient une liste imbriquée. (La liste imbriquée doit être numérotée également, mais avec un autre type d'indices tels que 1-2-3, I- II-III, a-b c, i-ii-iii, etc.)
- Au moins **deux titres** de niveau 2 (pas forcément dans la même page) avec une police différente et une couleur de texte différente par rapport au reste du site.

- Dans votre page la plus longue (la plus haute), un signet en haut et un signet en bas de la page pour se déplacer. (Le signet dans le haut de la page permet de se déplacer dans le bas de la page, et vice versa) Les signets doivent être réalisés avec la balise `<a>`.
- Au moins trois liens fonctionnels vers des sites externes qui ont un lien quelconque avec votre sujet.
- Vous devez inclure au moins un SVG que vous avez codé vous-même. Le SVG doit correspondre au thème de votre site Web.

## Inspiration

Choisissez un sujet que vous maîtrisez. De cette façon, vous n'aurez qu'à vous concentrer sur la présentation et vous aurez moins de recherche à faire par rapport au contenu. Tous les sujets sont permis, tant qu'ils sont raisonnables et appropriés. Vous pouvez vous inspirer de vos passe-temps ; activités, sports, artisanat, musique, jeux-vidéo, émission de télévision, éditeur de texte préféré (Vim, Emacs, etc.), technologie (Linux, Github, etc.), ainsi de suite.

Ce travail sera évalué sur 15 points et comptera pour 15% de la note globale du cours

Barème de correction

Critères	Évaluation
Originalité du sujet et qualité de l'information <ul style="list-style-type: none"><li>— Évitez de créer un site trop similaire à celui des exercices des semaines passées</li><li>— L'information doit être pertinente par rapport au sujet choisi</li><li>— Le site web doit être plausible</li></ul>	1 pt
Organisation des pages et respect des bonnes pratiques du design Web <ul style="list-style-type: none"><li>— Consultez les notes de cours à ce sujet (design web)</li><li>— Organisation des pages appropriée selon le but du site (ex. : un tutoriel serait organisé linéairement)</li><li>— Répétition, Contraste, Proximité, Alignement</li><li>— Bonne présentation de l'information (paragraphe, listes, images, taille des caractères, entêtes, etc.)</li></ul>	4 pts
Éléments visuels (couleurs et images) <ul style="list-style-type: none"><li>— Schéma de couleurs</li><li>— Images</li></ul>	2 pts
Respect des critères d'accessibilité <ul style="list-style-type: none"><li>— Consultez les notes de cours à ce sujet (design web)</li><li>— Percevable, Opérable, Compréhensible, Robuste</li></ul>	1 pt
Validation HTML et CSS <ul style="list-style-type: none"><li>— -0.1 par faute trouvée lors de validation</li></ul>	1 pt
Orthographe et qualité de la langue <ul style="list-style-type: none"><li>— -0.1 par faute</li></ul>	1 pt
Le site contient tous les éléments demandés (voir page précédente)	5 pts