

# TP1 - Site web page unique (30 pts)

1 - Introduction	2
1.1 - Mise en contexte	2
1.2 - Objectifs pédagogiques	2
2 - Travail à réaliser	3
2.1 - Structure et contenus de la page (10 pts)	3
2.2 – Contraintes du code HTML (8 pts)	4
2.2 – Contraintes du code CSS (6 pts)	4
2.3 – Structure de répertoire du site Web et style du code (6 pts)	4
2.4 – Validation du code HTML et CSS	4
3 – Remise du travail et évaluation	5

# 1 - Introduction

## 1.1 - Mise en contexte

Dans le cadre du **premier travail** pratique du cours, vous devez réaliser une **page web** (site web page unique). Celle-ci aura pour but de vous **présenter**.

La page devra comporter au moins **4 sections distinctes** de contenus permettant d'en savoir plus sur vous. Exemples de contenus : une description de votre **profil**, vos **intérêts**, vos **sites web préférés**, la **musique** que vous écoutez, les **sports** que vous pratiquez, etc. Vous utiliserez les langages **HTML** et **CSS**, tel que vue en classe afin de réaliser cette page.

## 1.2 - Objectifs pédagogiques

- Respecter les contraintes d'un document technique.
- Créer des contenus pour le web.
- Intégrer des éléments HTML de base dans une page web.
- Appliquer des styles graphiques de base avec des règles de style CSS.
- Valider le code HTML et CSS

## 2 - Travail à réaliser

### 2.1 - Structure et contenus de la page (10 pts)

La structure de la page doit contenir les éléments suivants :

- Un **entête de page** incluant les éléments suivants (2 pts) :
  - Votre **prénom** et **nom**.
  - Une **navigation** permettant d'accéder aux diverses sections de la page. **Note** : Vous devez utiliser le principe des **ancres <a>** vu en classe.
- Au moins **4 sections <section>** distinctes de contenu. Chaque section doit inclure, au minimum, les éléments suivants (4 pts) :
  - Un **titre** de section (il peut aussi avoir des sous-titres).
  - Au moins un **paragraphe** de texte sur le sujet. Vous devez utiliser du **texte réel** (pas du *Lorem Ipsum*).
- Un **bas de page** incluant les mentions suivantes (2 pts) :
  - Réalisé par : Prénom Nom
  - Dans le cadre de l'AEC en **Design et intégration Web** - Cégep de Trois-Rivières
- Le site doit utiliser le principe de classe **container** afin de **centrer le contenu principal des 4 sections**. (2 pts)

Exemple de représentation générale (*wireframe*) de la structure attendue :

Prénom Nom			
Nom section 1	Nom section 2	Nom section 3	Nom section 4
Section 1 :			
Section 2 ...			
Section 3 ...			
Section 4 ...			
Réalisé par : Prénom Nom		Dans le cadre de Techniques de l'informatique - Cégep Garneau	

## 2.2 – Contraintes du code HTML (8 pts)

- Vous devez inclure les **éléments (HTML)** dans les sections de contenus de votre site :
  - Au moins **trois images** de contenu. (2 pts)
    - Au moins une de ces images doit être sous la forme de **figure**.
  - Au moins **trois liens** vers des **sites web externes** respectant les normes vues en classe. (2 pts)
  - Au moins une **liste justifiée** avec quelques items de liste (1 pt).
  - Au moins **trois niveaux de titres** (h1, h2 et h3) (1 pt).
  - Utilisation judicieuse des balises de structure de page (<header>, <main>, <section>, <footer>, etc.) (2 pts)

## 2.2 – Contraintes du code CSS (6 pts)

- L'intégration **visuelle du site (CSS)** doit respecter les contraintes suivantes :
  - Vous devez utiliser au moins une **image de fond** (propriété *background-image*) dans votre site. (1 pt)
  - Vous devez utiliser au moins **deux polices de caractères différentes** dans l'intégration visuelle des contenus. **Important** : Les polices de caractères ne doivent pas correspondre aux polices par défaut du navigateur ou de la feuille *normalize.css*. (1 pt)
  - Vous devez modifier la **couleur de police** et l'**effet de survol** par défaut des **liens** (pas de liens bleus soulignés) (1 pt)
  - Vous devez utiliser au moins **deux couleurs de police** différentes (en plus de la couleur distincte pour les liens standards). (1 pt)
  - Vous devez appliquer **une couleur de fond** distincte sur au moins **deux types d'éléments différents** de votre site. (1 pt)
  - Au moins une des images de votre site doit être positionnée avec la propriété **float** (texte justifié autour de l'image). (1 pt)

## 2.3 – Structure de répertoire du site Web et style du code (6 pts)

- La structure de répertoire du site doit correspondre au modèle vu en classe (fichier *index.html*, *style.css* est à l'intérieur d'un répertoire nommé *css* ou *styles*, images dans un répertoire nommé *image* ou *img*, présence de la **feuille normalize**, etc.). (2 pts)
- La nomenclature des répertoires, des fichiers et des images respecte les bonnes pratiques vues en classe (pas de caractères spéciaux ou d'espaces, les noms sont en minuscules, noms représentatifs des images, etc.). (2 pts)
- L'**indentation** du code dans les fichiers HTML et CSS doit être bien respectée. (2 pts)

## 2.4 – Validation du code HTML et CSS

- Le code est exempt d'erreurs de validation CSS et HTML. Vous devez effectuer la **validation de votre code** HTML et CSS à l'aide des outils vus en classe. (1 point retiré par erreur présente). *Les Warnings ne vous feront pas perdre de points mais c'est une bonne pratique de les traiter aussi.*

### 3 – Remise du travail et évaluation

- Le travail est fait **individuellement** et vaut pour **30%** de la note finale.
- Comme c'est un premier travail, plus de temps est alloué avant la remise pour vous familiariser avec le code et pour poser vos questions. Vous avez donc droit à une première remise formative avant le jeudi 11 avril 23 :59 si votre travail est **complet**. Un travail incomplet ou remis après cette date ne recevra pas de commentaire formatif.
- La remise finale doit se faire avant le cours du mercredi 17 avril 2024 18 :30 dans le dépôt nommé TP1 ;
- La remise finale doit se faire sous la forme **.ZIP** via **Moodle** dans la section Travaux pratiques ;  
**Attention** : Tous les fichiers nécessaires à l'affichage du site doivent se trouver à l'intérieur du dossier. Faites les tests nécessaires avant de déposer le travail
- Votre dossier doit être nommé **TP1-NOM-Prenom.zip**
- Toute forme de **plagiat** entraîne directement la note de **zéro (0%)** pour la remise ;