

**Cours 420-134-LI Interface web**

**Enseignants :**

**Walid Boulabiar  
Michel Boutin**

**Travail pratique 3 (20%)**

**Automne 2021**

## OBJECTIFS

- Créer un site web
- Utiliser adéquatement le CSS pour positionner les éléments HTML
- Produire des transformations / transitions / animations sur des éléments HTML
- Appliquer les règles de design web
- Intégrer les notions vues. (HTML, CSS, positionnement, animations, responsive, XML et DTD)

## TRAVAIL

Ce travail peut être fait en équipes de 2 ou seul.

Vous devez programmer un site web concernant un sujet de votre choix.

Une fois le sujet choisi, faites un plan de votre site et décidez du gabarit de vos pages. Avant de commencer, vous devrez réfléchir à ce que vous allez faire. Pour vous aider, on vous demande de remplir le document Analyse TP3.docx.

Découpez votre sujet de façon à structurer la navigation de votre site.

Assurez-vous d'avoir une structure de dossiers conforme à ce que vous avez fait pendant la session. (Dossier pour css, dossier pour images, etc.)

## CONSIGNES

Votre site devra respecter les consignes suivantes :

- Votre site devra avoir un menu possédant de 4 à 5 options menant chacune à une page différente.
- Chaque page devrait avoir un en-tête avec un logo et un titre et le logo devrait être un lien vers la page d'accueil.
- Le contenu de chaque page doit être pertinent par rapport au sujet choisi.
- Votre site devra inclure des transformations, animations, transition, tableaux, images...qui devront s'harmoniser avec votre sujet et votre clientèle visée. Vous devrez adapter le niveau de subtilité de vos animations des contrastes et la complexité des liens.
- Votre site doit s'adapter (être « responsive ») aux différents formats d'écran (téléphone, tablette, ordinateur). Modifier l'apparence et la disposition des différents modules de votre site web dépendamment de la taille d'écran, vous pouvez gérer les cas des écrans qui ont moins

de 600px, ceux qui ont entre 600 et 992px et ceux qui sont supérieurs à 992px. On doit voir comme modifications :

- Changement de couleur d'arrière-plan de votre site web;
  - Changement de police et de la taille de police;
  - Changement de la disposition d'au moins 2 modules (menu, image,...);
  - Disparition d'affichage d'au moins 2 contenus pour les écrans de cellulaire.
- 
- Créer une liste de témoignages (au minimum 5). Pour cela voici un exemple de liste de témoignage recueilli. Bien sûr vous devez adapter le témoignage au contenu de votre site Web :
    - Simon Tremblay, 28 ans, programmeur, mon adresse courriel est SimonTr@gmail.com. J'ai acheté du savon vert chez Cosmetic inc en date du 20-09-2021. Témoignage : « Produit très efficace, je le recommande à tous. »

A partir des témoignages recueillis, créer un fichier XML qui traitera les données pertinentes à conserver sur les témoignages ci-présents.

Créez une DTD externe pour qu'elle valide adéquatement votre fichier XML.

Vous n'avez pas à intégrer la liste des témoignage à votre site web.

• **Exigences minimales:**

- ✓ Des liens externes
- ✓ Des images (avec légende, alt et title)
- ✓ Au moins 1 tableau (avec colspan et rowspan)
- ✓ Des listes (ordonnée et non ordonnée) dont 1 imbriquée
- ✓ Utilisation de pseudo-classes et pseudo-éléments
- ✓ Des transformations (au moins 2, peuvent être combinées avec animation et transition)
- ✓ Des transitions variées (au moins 6 transitions différentes)
- ✓ Des animations variées (au moins 4 animations différentes dont 2 avec des étapes multiples et 2 déclenchées au clic de souris.)
- ✓ Être responsive en respectant les critères demandés
- ✓ Votre liste de témoignages dans un fichier XML bien formaté et validé
- ✓ Les règles de la validation dans un fichier DTD

## À REMETTRE

- Un fichier Zippé contenant toutes vos pages html, les images, le fichier CSS, XML et DTD.