



GGI ! GGI ! GGI !

420-C23-IN Web I

Évaluation **sommative**, remise le **20 décembre 2023**

Directive : Vous devez remettre votre projet sur le dépôt Moodle du cours.

Objectif du laboratoire

À partir du mandat suivant, vous devez réaliser un site web complet. Pour y parvenir, vous devez :

- Maîtriser les documents HTML
- Créer et appliquer des styles CSS
- Utiliser les principes de « responsive design »

Contenu du projet

Dans ce projet, vous aidez le front commun syndical durant notre GGI (Grève Générale Illimitée). Vous devez créer un site web pour expliquer et démystifier la GGI. Vous pouvez vous informer auprès d'un·e militant·e sympathique ou du site du [front commun](#) ou de la page Facebook du secteur public de la CSN [Travailleuses et travailleurs du secteur public](#).

Votre site sera un prototype qui devra représenter une vision du produit final. Il sera composé de trois pages : la page d'accueil, la page d'explication et d'actualité et une page de contact. Les trois pages devront être accessibles via une barre de navigation (menu).

Pour ce projet, vous n'avez pas de document de base. Vous devez créer le site à partir de zéro. Concernant le CSS, vous êtes invitée à regarder les différents styles possibles sur les sites de référence. Toutefois, vous ne devez pas copier l'un des styles existants. Vous pouvez vous en inspirer, néanmoins toute copie entraînera automatique la note de 0 pour fraude et malhonnêteté intellectuelle. Vous devez proposer quelque chose d'unique. Vous pouvez reprendre les couleurs du front commun, mais le design doit être différent.

Contraintes

- Vous devez utiliser les balises sémantiques (header, main, section, aside, article, etc.) de HTML 5.
- Vous devez placer votre contenu à l'aide de **flexbox** ou de **CSS grid**.
- Votre page doit respecter les principes du responsive design.
 - En d'autres termes, il doit s'afficher correctement sur tous les écrans (mobiles et PC).
- À l'aide des requêtes média, vous devez rendre votre site adaptatif selon 3 appareils :
 - ordinateur (à partir de 1200px)
 - tablette (entre 768px et 1200px)
 - téléphone mobile (768px et moins)
- La page web doit rester accessible. Tout le contenu doit être visible et les couleurs doivent être appropriées.



- Le site doit être fonctionnel sur tous les navigateurs courants (Firefox, Chrome ou Edge).
- Le style visuel doit être respectueux et respecter les directives, les règlements, les politiques et le projet éducatif du collège.
- Vous devez utiliser au moins une police d'écriture récupérer depuis [Google Fonts](#).
- Vous ne pouvez pas utiliser l'une des polices de base des navigateurs. Toutes les polices doivent être importées.
- Vous pouvez utiliser le style visuel de votre choix. Il n'y a pas de contrainte de genre.
 - Toutefois, le résultat doit rester professionnel.
- Vous devez soumettre votre HTML au valideur du W3C (<https://validator.w3.org/>).
- Vous devez soumettre votre CSS au valideur du W3C (<https://jigsaw.w3.org/css-validator/>).
- Votre CSS et votre HTML soit être bien commentée. Mentionnez vos sources pour les passages difficiles.
- Intégrer au moins deux ou cinq animations CSS.
 - Si vous intégrez vos propres animations, vous devez en intégrer au moins deux.
 - Si vous intégrez des animations grâce à une bibliothèque, vous devez en intégrer au moins cinq.
- L'utilisation des pseudo-éléments `:before`, `:after` de même que des sélecteurs de type `nth-child` peuvent vous aider à améliorer votre design.
- Toutes les images doivent être ajoutées en lien relatif.
- Vous devez utiliser les unités relatives autant que possible (rem, em, %, vw, vh, ...) mais aussi quelques unités absolues lorsque pertinent.
- Vous devez utiliser au moins 5 variables (var).
- Vous devez faire au moins 5 calculs (calc).
- Vous ne devez pas utiliser des notions fondamentales qui n'ont pas été vues dans le cours. L'utilisation d'une nouvelle balise HTML ou d'une nouvelle propriété CSS est permise. Toutefois, l'utilisation de code Javascript ou PHP est à proscrire.

Contenu des pages

Page d'accueil

La page d'accueil comportera au moins quatre éléments en plus de la barre de navigation :

- Une bannière d'accueil sous le thème de la combativité
- Une section à propos
- Une section de présentation des quatre centrales syndicales
- Les coordonnées pour les différentes centrales

Page de contact

La page d'accueil comportera au moins deux éléments en plus de la barre de navigation :

- Un formulaire de contact
- Les coordonnées pour les différentes centrales



Page d'explication et d'actualité

La page comportera au moins quatre éléments en plus de la barre de navigation :

- Une section d'explication sur la GGI et les moyens de déclenchement et d'acquisitions du mandat de grève
- Une section sur les milieux impactés et le respect des services essentiels.
- Une section sur l'actualité de la GGI
 - Créer des nouvelles pour avoir une ambiance
- Les coordonnées pour les différentes centrales

Conseil

Le développement de votre CSS doit être fait étape par étape, dans une démarche proposée :

- a. Travailler sur la structure HTML de vos pages
- b. Travailler sur vos choix de police
- c. Travailler ensuite sur le **padding** et les **marges**
- d. Travailler sur vos images de **background**
- e. Finalement, développer votre page en utilisant les propriétés **flex**, **display** et, à un moindre niveau, en utilisant des éléments relatifs et absolus

Remise

Vous devez remettre vos fichiers sur le dépôt **Moodle** du cours avant la date limite indiquée dans le dépôt :

- Les fichiers CSS
- Les fichiers HTML
- Les fichiers images utilisés

La remise doit avoir lieu au plus tard le **20 décembre à 23h59**. Les travaux sont acceptés jusqu'à la diffusion d'une solution, des résultats ou de la correction.

Afin d'être équitables envers toutes les personnes apprenant du cours, les travaux remis en retard auront une pénalité de **10 % par jour de retard**.

En conformité avec la politique institutionnelle d'évaluation des apprentissages ainsi que les règles d'encadrement du département, chaque erreur de français entraîne une pénalité de **1%** pour une pénalité maximale de **10 %**. Cette règle ne s'applique pas au contenu de programmation (excluant les textes affichés).

Les pénalités de retard et de français sont calculées sur la note finale du travail.



Critères d'évaluation

Ce projet a une pondération de 20 % de la note finale. L'évaluation est à correction négative selon les critères ci-bas. De plus, vous pourriez être soumis à différentes pénalités. Le total des points sera de 20 points selon les critères suivants :

- Qualité du CSS et du HTML
- Conformité du CSS et du HTML
- Respect des contraintes
- Respect du mandat
- Conformité des informations du mandat client
- Pertinence du visuel

Ressources

Suggestions de palette de couleurs

- [Hook Agency](#)

Sites d'images

- [Unsplash](#)
- [Pexels](#)
- [Shopify Burst](#)
- [pixabay](#)
- [stockvault](#)

Outils

- Redimensionnement d'images : [BulkResize](#)
- Générateur de gradient : [CSS Gradient](#)

Tutoriels sur les barres de navigation

- [w3schools](#)
- [Wes Bos](#)