

## Mise en page Web -

# TP2: Sujet libre sur une seule page

**Date de remise** **Dernier jour de la semaine 15**

### La remise

- Votre page doit s'appeler index.htm et se trouver à la racine du dossier TP2
- Vous devez remettre le dossier complet du TP2 comprenant les sous-dossiers : css, images, etc.
  - Sur LEA
  - Dans un dépôt Github avec une github-page

### Exigences générales

- Pour ce travail, le thème est libre. Le site doit être composé de 6 sections sur une même page avec un menu permettant de naviguer entre les sections de la page.
- Chaque section de la page occupera tout l'espace visible (page-écran) 100vw par au minimum 100vh.
- Le site final sera déployé sur Github pour être accessible en ligne

### Sections demandées

- Accueil
- Inscription
- Tableau
- Articles
- Galerie
- Vidéo
- Pied de page

## Les sections de la page

- **Accueil** – Les éléments de la section accueil seront entièrement positionnés en utilisant les flexbox
  - TP2
  - Titre du site
  - Le nom de l'auteur582-1W1 – Mise en page Web
  - Techniques d'intégration multimédia
  - Collège de Maisonneuve
  - Adresse de la Github-page
  - Automne 2025
  - Un bouton d'inscription qui permet d'accéder au formulaire d'inscription
  - Une zone de recherche

- **Inscription**

Développer un formulaire de complexité moyenne, contenant au moins 4 éléments de formulaires différents (boîte de texte, zone de texte, boîte de mot de passe, bouton radio, case à cocher, liste d'options, boutons divers, et même les éléments nouveaux du HTML5, comme ceux pour la saisie de valeurs numériques, date, adresse de courriel, intervalle, etc.) un bouton servant à réinitialiser le formulaire.

- **Tableau**

- Incorporer une section de présentation de données tabulaires de complexité moyenne (*minimum 5 lignes et 4 colonnes, avec entête et pied de page de table*).
- Utilisation de l'élément TABLE et des éléments associés) en HTML : caption, thead, tfoot, tbody, tr, th, td.
- La structure de tableau devra être utilisée dans une seule section de la page et une seule fois.

- **Article**

- Titre principal et titre secondaire
- Plusieurs paragraphes dans lesquels seront intégrés des images. Les articles seront disposés sur un minimum de deux colonnes.
- Mise en page avec flexbox

- **Vidéo et/ou son** : Cette section contiendra quelques liens vidéos du site YouTube

- **Galerie d'images**

- Contenir de 5 à 10 images de petite taille (vignette).
- Mise en page à l'aide de flexbox

- **Pied de page**

- Adresse du Collège
- Liens importants
- Description du sujet
- Liste de réseaux sociaux avec icônes
- Avis de confidentialité | Privacy Notice
- Mise en page à l'aide de flexbox
- Un lien permettant de revenir à la section « accueil »

- **Menu**

Un menu interactif doit être utilisé comme mécanisme de navigation principal du site.

Le menu devra :

- Être uniforme et présent en tout temps sur la page.
- Avoir un état normal, un état de survol et un état actif.
- Afficher l'état actif sur la section courante.

## Autres critères

- Encodage des caractères en UTF-8, précisé dans une balise < meta >.
- Les noms des dossiers, des fichiers (html, css, images) devront respecter la nomenclature universelle.
- Le site doit être fait pour s'afficher correctement en 1366 x 768.
- Le site doit présenter très peu de différences d'affichage entre Firefox, Edge et Chrome (les versions récentes).
- Les codifications HTML et CSS du site devront être valides.
- La mise en page doit reposer sur des gabarits composés de balises structurelles sémantiques HTML5.
- Vous devez mentionner la provenance des images et des textes dont vous n'êtes pas l'auteur.
- Les règles de style CSS doivent se trouver dans des fichiers externes reliés à la page principale.
- La codification HTML et CSS devra être claire (commentaires, décalage des lignes, choix des balises HTML, choix des sélecteurs CSS)
- Un fichier externe contenant un fichier de normalisation du css « normalize.css » devra aussi être relié à la page.
- Pour tout élément HTML contenant du texte, une couleur, une taille et une police de caractères doit être spécifié ou hérité.
- Seuls quelques éléments spécifiques (par exemple une zone de recherche, menu) pourront être positionnés avec le positionnement « absolute » ou « fixed »
- Testez l'accessibilité de vos pages sur <http://wave.webaim.org/> et/ou avec Total Validator.
- Une Github-page sera déployé à partir du résultat final

## Choix de 2 fonctionnalités parmi les 3 possibilités suivantes :

- Un effet de survol éloigné (ex. : on pointe une petite image, on voit la grande version apparaître à côté)
- Des transformations appliquées à 2 éléments (ou plus)
- Des transitions appliquées à 2 éléments (ou plus)

## Barème de correction sur 100 points

### Design et organisation générale de la mise en page (25 points)

- Le sujet choisi a été développé de façon originale
- L'arrangement des éléments de la page est homogène et clair
- Qualité du design (attrait, mise en valeur du contenu)
- Des polices de caractères externes (Google Fonts ou autres polices externes) ont été intégrées.
- Intégration du menu
- Chaque section occupe 100% de la surface de la fenêtre du navigateur (« viewport »).
- La barre de défilement horizontale n'est pas visible.
- Le menu permet de naviguer entre les différentes sections de la page.
- Intégration du défilement graduel (« smooth-scroll »)
- Sans être 100% adaptative, la mise en page s'adapte minimalement bien aux changements de largeur d'écran.
- Les éléments de contenu sont répartis adéquatement dans la page.
- Agencement adéquat des dimensions et des couleurs.
- Les règles de styles spécifiques sont bien définies, facilement repérables et écrites de façon optimale.

### Organisation de la codification HTML (25 points)

- Validation HTML - [https://validator.w3.org/#validate\\_by\\_upload+with\\_options](https://validator.w3.org/#validate_by_upload+with_options).
- Validation CSS - <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>.
- Validation de l'accessibilité - <https://wave.webaim.org/>
- Balises sémantiques, header, article, section, footer ont été utilisées.
- Commentaires pour chacune des sections de la page.
- Décalage des balises pour mettre en évidence la structure arborescente du code.
- Les balises link permettent d'intégrer plusieurs fichiers css (dont normalize.css).
- Votre site devra contenir dans l'entête du site l'adresse de votre page Github
- La page Github s'affiche comme votre version locale

### Organisation de la codification CSS (25 points)

- Pour éviter la redondance, plusieurs sélecteurs CSS permettent de cibler des éléments se répétant sur plusieurs sections. On utilise des règles de style générales pour l'ensemble des sections. Ex h1,h2, h3,p,section
- Des sélecteurs permettent de cibler des éléments de section particulière. Ex: formulaire

- Peu de redondance des propriétés CSS : Les propriétés des règles de style ne se répètent pas d'un sélecteur à l'autre.
- Présence de commentaires pour expliquer ou mettre en évidence certaines propriétés, règles de styles et zones de code.

## Contenu (25 points)

- Chaque section demandée plus haut est présente
- Le contenu de chaque section (détaillé plus haut) est présent

## Remise

- Le site doit être remis en ligne sous la forme d'une page Github
- Le site complet doit aussi être remis sur LÉA
- La structure du dossier de remise doit être adéquate
- La date de remise est spécifiée sur LÉA pour chaque groupe
- Les fautes de français seront pénalisées à raison de 0.05 point par faute jusqu'à un maximum de 20 fautes.
- Le nom de votre dossier de remise est nom\_prenom\_tp2