

Gestion d'identité en ligne

TP Web : Création d'un site web personnel

Objectifs de ce TP :

- Poser les bases du développement d'un site web personnel avec HTML et CSS.
- **Rappel :** travaillez dans un dossier approprié par exemple `~/s1/gil/siteweb/`.

Rappel des liens de documentation :

- HTML : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>
- CSS : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS>

Validateurs de code :

- HTML : <https://validator.w3.org/>
- CSS : <https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

Exercice 0.

Structure du site web et première version des pages.

1. L'objectif est de réaliser un site web personnel de quelques pages en utilisant HTML et CSS.

Commençons par la page d'accueil, `index.html`. Comme on l'a vu en cours, celle-ci doit déclarer dans son entête son encodage et un titre avec votre nom, et son corps doit contenir trois éléments : 1- une section de titre (balise `header`) contenant elle-même un titre de premier niveau (balise `h1`), 2- une section de contenu principal de la page (balise `main`) contenant elle-même un titre de deuxième niveau (`h2`) "Bienvenue" puis des informations vous présentant succinctement, 3- une section de pied de page (balise `footer`) contenant elle-même un paragraphe rappelant votre nom et la dernière date de mise à jour de la page.

→ Créez un fichier `index.html` (sans passer trop de temps sur le fond de votre présentation, vous aurez le temps plus tard pour ça).

2. En plus de la page d'accueil, on veut au moins des pages pour les projets, le CV, les liens.

→ Créez rapidement ces pages et ajoutez à chacune dans leur corps, juste après le titre de premier niveau à l'intérieur du `header`, un élément de navigation (balise `nav`) contenant une liste (balises `ul` et `li`) de liens (balise `a`) vers les différentes pages de votre site : `cv.html`, `projets.html`, et `liens.html`.

Pensez à ajouter ce menu dans le fichier `index.html` également.

Pensez à adapter le titre déclaré dans l'entête de chaque page, et à ajouter une classe (attribut `class`) "`current`" sur le lien de la page actuelle dans le menu de navigation, ce qui permettra plus tard de personnaliser son apparence avec CSS.

3. On va maintenant s'occuper un peu de la présentation du site.

→ Créez un fichier `styles.css` vide pour l'instant, et liez le à vos pages web (balise `link` dans l'entête).

4. Vous pourrez laisser libre court à votre imagination et adapter votre site à votre personnalité plus tard, mais pour l'instant suivez le guide ci-dessous.

(a) → Choisissez une couleur principale et stockez la dans la variable `--accent-color` que vous déclarez dans votre fichier CSS pour l'élément racine (`html`). Vous pourrez ainsi utiliser sa valeur partout ailleurs avec la syntaxe `var(--accent-color)`.

(b) → Donnez une largeur maximale (`max-width`) raisonnable (800 pixels par exemple) au corps de la page, et centrez son affichage dans la fenêtre en lui mettant des marges (`margin`) horizontales automatiques.

(c) → Centrez le titre principal (`text-align`), affichez-le de la couleur principale (`color`) dans une police sans sérifs (`font-family`).

(d) → Mettez à zéro les marges de la liste de navigation et indiquez que ses éléments doivent être affichés (`display`) en ligne.

(e) → Stylisez les liens du menu de navigation en les affichant de la couleur principale, sans décoration (`text-decoration`), et en gras (`font-weight`), avec un peu (1em) de remplissage (`padding`) latéral, et des bordures (`border`) continues de 2px de large et de la couleur principale.

(f) → Rendez le menu de navigation un peu plus interactif en mettant 70% d'opacité (`opacity`) à ses liens par défaut, et revenez à 100% d'opacité pour le lien de la page courante et pour celui sur lequel passe la souris.

- (g) → Mettez les mêmes bordures qu'aux liens du menu de navigation à la section principale, et une couleur de bordure du bas (**border-bottom-color**) blanche au lien de la page courante dans le menu de navigation, pour simuler des onglets. Mettez aussi un remplissage de 1.5em à la section principale pour éviter que le texte ne soit trop collé au bord.
- (h) → Pour rendre plus sympathique le rendu, mettez des bords arrondis de 0.5em à la section principale (**border-radius**), et faites pareil pour les coins haut-gauche et haut-droite (**border-top-left-radius**, **border-top-right-radius**) des liens du menu de navigation.
- (i) → Toujours pour améliorer le rendu, supprimez les marges des titres de second niveau dans votre section principale et mettez leur une bordure du bas (**border-bottom**) en pointillés, large de 2 pixels, et de la couleur principale.
- (j) → Par cohérence thématique, faites s'afficher les liens contenus de la section principale de la couleur principale.
- (k) → Enfin, centrez et affichez en gris et en plus petit (**font-size**) le texte du paragraphe du pied de page.

Exercice 1.

Le reste du site.

1. Vous avez créé votre première page web dans l'exercice précédent. Vous pouvez maintenant créer les autres pages de votre site personnel.
 - Créez la page **cv.html**.
 - Attention, quand vous copiez-collez les parties communes du code (header, header, footer, ...) du fichier **index.html** dans le fichier **cv.html**, à bien mettre à jour ce qui doit l'être!
2. → Créez la page **projets.html**.
3. → Créez la page **liens.html**.