

---

# PROJET-INTRA

## C23 – LIBRAIRIE CSS

### DESCRIPTION DU PROJET

Afin de rendre votre projet plus concret, je vous demande de faire une librairie CSS comme ce que peut offrir [bootstrap](#). Avec votre autorisation, les 10 meilleures librairies (groupes 1 et 2 confondus) seront rendues disponibles aux étudiants finissants de l'intensif dans le cours C64 Objets connectés.

La réalisation du projet se fera en deux temps :

1. Création de la librairie CSS
2. Démonstration de la librairie en créant un prototype qui pourra, lui aussi, être utilisé par les étudiants finissants.

### 1-CRÉATION DE LA LIBRAIRIE CSS

Afin de faciliter votre travail, voici en détail les différents éléments que vous aurez à faire pour faire votre librairie CSS. Le fichier de code CSS contenant votre librairie se nommera : **nom-prenom.css**

### L'ALLURE GÉNÉRALE DE LA PAGE WEB

L'idée ici est de donner une allure différente à votre page web dès l'intégration de votre librairie par des changements **subtils**. Ces changements sont les suivants :

- L'ajout d'une police de caractère pour tous les éléments de la page
  - Vous pouvez avoir de polices différentes pour différents éléments (h1 différent de p)
  - Vous avez le droit d'importer les polices sur Googlefont
- La modification des marges et padding par défaut
  - Un peu comme chrome qui met un padding de 16 pixels aux balises h1, vous devez faire comme eux, mais mettre une valeur différente. **Tous les autres éléments auront une valeur de 0 par défaut.**
- Deux autres modifications qui améliorent le look des éléments qui sont couramment utilisés sur une page web. Par exemple, vous pourriez modifier le look des balises suivantes :
  - a
  - ul, ol, li
  - section
  - ... etc.

## LES TABLEAUX

Comme le site devra montrer des données dans un tableau, il sera important de styliser la balise table ainsi que ses balises enfants (tr, td, th, tbody, thead, tfooter).

- Vous devez rendre les éléments du tableau clair et lisibles en modifiant, par exemple, :
  - La police
  - La couleur du texte
  - La couleur des rangées
  - Les bordures qui entourent les différentes cellules ou rangées
- Vous devez indiquer clairement à l'utilisateur quelle rangée est située sous sa souris
- Vous devez séparer clairement chacune des rangées du tableau de façon visuelle

## L'AJOUT DE STYLES OPTIONNELS

Il est important de ne pas imposer de styles trop fort avec votre CSS. Par contre, il est possible de mettre à la disposition de l'utilisateur des **class** et des **id** qu'ils pourront appliquer eux-mêmes.

- Vous devez créer 10 styles.
  - 9 appliqués à des class
  - 1 à des id
- De ces 10 styles
  - Au moins 2 serviront à **placer** des éléments (centrer un div, imposer une largeur et %, en pixels?)
  - Au moins 2 serviront à **modifier** les **mots** d'un texte afin de les rendre plus importants, ou moins importants.
  - Au moins 2 serviront à **embellir** l'allure des balises de **sectionnage** comme div, section, etc.
    - Pensez aux cartes du site paradis qu'on a fait en classe. Elles sont centrées et ont une bordure et autres éléments qui embellissent ces dernières.
  - Les 4 derniers vous seront laissés au choix. Vous pouvez faire ce que vous voulez, même ajouter un troisième style aux éléments ci-dessus.

Assurez-vous de bien nommer les id et class. Par exemple, une class qui met la couleur du texte en rouge pourrait se nommer **text-red**.

Vous devez aussi indiquer quel style CSS correspond à quelle demande. Vous n'avez qu'à me mettre des commentaires dans le code au-dessus des balises pour m'indiquer elles correspondent à quelle demande.

EX : */\*balise qui sert à placer les éléments 1 de 2\*/ .class1{...}*

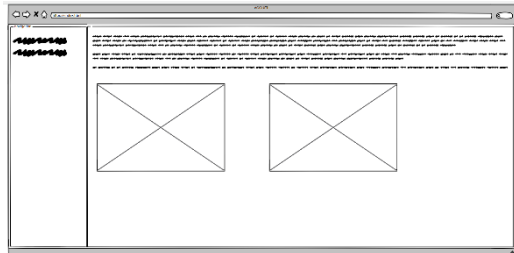
## NOTE IMPORTANTE

*Centrer la balise body avec une largeur de 960px ou changer sa couleur de fond serait ici une faute grave. Rien de doit être imposé. Vous devez cependant le faire dans la section 2 du travail.*

## 2-PROTOTYPE DE PAGE WEB

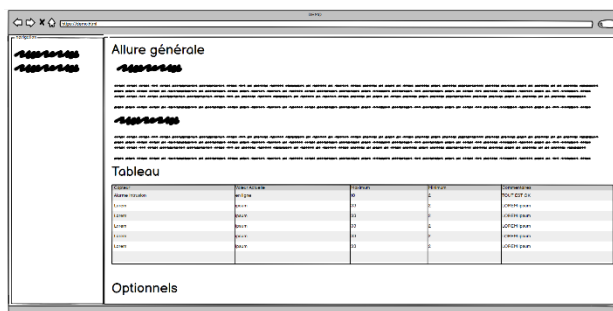
Afin d'appliquer votre librairie à une page web, vous devez reproduire les deux pages suivantes. Vous aurez probablement à ajouter un peu de CSS aux pages que vous aurez à faire. Notez que l'allure de la page web est laissée entièrement à votre disposition. Les images ne sont là que pour vous donner un exemple.

### INDEX.HTML



Cette page fait office de page d'accueil. Cette dernière présente le projet (une ou deux phrases). C'est une page très simple, pas besoin de pousser trop loin.

### DEMO.HTML



Cette page permet de présenter les différents styles que vous aurez fait dans votre librairie CSS. Je corrigerai d'ailleurs votre travail à l'aide de cette page.

## CONTRAINTE

Chacune des pages devra posséder son propre fichier de style css ainsi qu'un fichier nommé global.css

vous aurez donc 4 fichiers CSS (index.css, demo.css, global.css et nom-prenom.css).

- Global.css contient tout ce qui est commun aux deux pages, mais qui ne fait pas partie de votre librairie.
- Index.css et demo.css sont des éléments de style qui sont propres à votre page. Il est possible que ces derniers fichiers contiennent très peu ou pas de ligne de code, ce n'est pas grave.

## ALLURE GÉNÉRALE

En dernier lieu, sachez que l'allure générale du site sera notée. Assurez-vous de garder un travail homogène et constant entre les deux différentes pages. L'allure générale comptera pour 40% de la note.

## IMPORTANT

Si je trouve du code qui provient d'internet, de vos amis ou qui ne vient pas de vous, vous aurez 0. Si vous avez des difficultés ou des questions, contactez-moi, il me fera plaisir de vous aider!