

**A lire attentivement**

## Projet de programmation Web

**Date Limite de dépôt sur Moodle : 02 janvier 2022**

**Malika CHARRAD**  
[malika.charrad@efrei.fr](mailto:malika.charrad@efrei.fr)

### *Consignes :*

- ⇒ Le projet doit être réalisé par le même groupe de TP. Aucun changement dans la composition des groupes n'est possible.
- ⇒ Ce projet est à réaliser en utilisant HTML, CSS et Javascript **sans Framework ni bibliothèques tierces.**
- ⇒ Votre travail sera évalué suivant la qualité du code (**lisibilité, propreté, indentation documentation**).
- ⇒ **Toutes les pages du site Web doivent être valides W3C.**
- ⇒ Les contenus (textes, images, etc.) peuvent être pris sur diverses sources, à condition de les citer.
- ⇒ N'hésitez pas à vous entraider, mais ne copiez pas le code des autres. **Attention au plagiat !**
- ⇒ **La créativité est hautement appréciée et sera bien récompensée.**

### *Objectifs pédagogiques :*

Pour la réalisation du projet, l'étudiant doit mettre en exercice les connaissances acquises pendant les séances des travaux pratiques, notamment :

- ⇒ Utiliser le langage de balisage HTML
- ⇒ Styliser le contenu en utilisant les feuilles de style CSS, manipuler les flexbox et la vue adaptative.
- ⇒ Manipuler les formulaires, les fichiers JSON, Ajax
- ⇒ Utiliser Javascript pour rendre le site Web interactif

## ➤ Dates clés

- Publication de l'énoncé : **15/11/2021**
- Présentation du projet : **18/11/2021**
- Suivi du projet : **13/12/2021**
- Dépôt du projet : **02/01/2021**
- Evaluation des projets : **03/01/2021**

## ➤ Rendu final

- Un dossier .zip contenant les différents fichiers du projet.
- Un rapport présentant le sujet, la conception du site Web ainsi que sa réalisation.

## ➤ Sujet du projet

Le projet consiste à créer un site Web, sur un sujet de votre choix, qui doit obligatoirement comporter :

- Une page d'accueil permettant d'avoir une idée sur le site et de naviguer vers les autres pages du site, avec **un en-tête de page** contenant le titre du site, ainsi que la barre de navigation vers les pages principales et **un bas de page** contenant une barre de navigation avec un lien vers la page « à propos ».
- Une page de type « à propos », qui contiendra **les noms des étudiants membres du projet** ainsi qu'une courte présentation **du travail réalisé par chaque membre**, et tout ce qui vous semble utile de signaler.
- Un contenu principal contenant diverses sections et/ou articles parlant du sujet, réparties **en quatre** pages distinctes. Toutes les pages doivent inclure l'entête et le pied de page de votre site,

- Une des pages du site doit comporter **un formulaire** permettant à l'utilisateur de remplir **un tableau** de données dynamiquement en utilisant javascript.
- Vous pouvez également utiliser javascript pour modifier le comportement des éléments de la page, d'ajouter ou de modifier des sections dans la page, etc. La créativité sera bien récompensée.
- La navigation sur le site doit être facile en utilisant les hyperliens que vous ajouterez à vos pages.
- Le site doit s'afficher correctement sur des mobiles en utilisant **le responsive design** (notamment les media queries et le viewport).

### ➤ Barème indicatif

Le nombre de points pourra être modifié si nécessaire.

- **Fonctionnalités : 12 points**

- Présence des pages demandées (page d'accueil et page à propos) : 2.5 points
- Présence de l'entête et du bas de page du site : 2.5 points
- Présence d'au moins 4 pages de contenu : 2 points
- Présence d'un formulaire : 2.5 points
- Remplissage dynamique d'un tableau : 2.5 points

- **Apparence et utilisabilité : 8 points**

- Accessibilité, facilité de navigation, adaptabilité : 2 points
- Qualité du code (indentation, commentaires, choix des noms de fonctions et de variables) : 3 points
- Design graphique : 3 points

- **Bonus et malus : entre -4.5 et +4 points**
  - Malus pour le non-respect des consignes de rendu : entre -2 et 0 points
  - Malus pour la non-validité du HTML : entre -1.5 et 0 point
  - Bonus-malus pour la « finition » (citation des sources, problèmes d'affichage, effort dans le traitement du sujet, etc.) : entre -1 et +1 point
  - Bonus pour les ajouts et fonctionnalités supplémentaires : entre 0 et +3 points