Rapport projet : Programmation web

Michel Hu et Yoan Sapienza



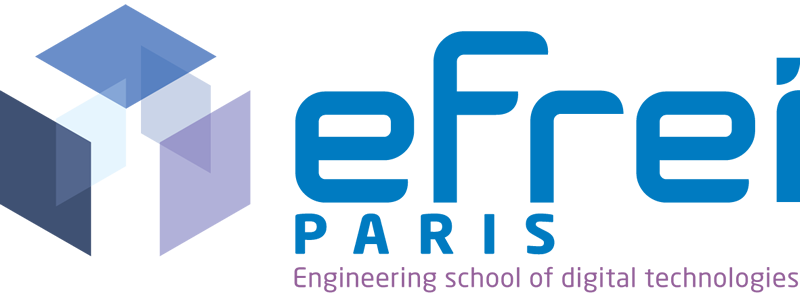


Table des matières

[I. Introduction 3](#_Toc92040230)

[1. Rappel du sujet de projet 3](#_Toc92040231)

[2. Choix de notre site Web 3](#_Toc92040232)

[II. Conception du site Internet 4](#_Toc92040233)

[1. Objectifs de notre site 4](#_Toc92040234)

[2. La réalisation de notre site 4](#_Toc92040235)

[III. Conclusion 5](#_Toc92040236)

# Introduction

## Rappel du sujet de 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).

## Choix de notre site Web

Premièrement, nous désirions créer un site Web atypique, dont le thème n’était repris par personne. Nous ne voulions pas d’un site Web qui propose la carte d’un restaurant, d’un site de guide touristique ou d’un site de rencontres. Nous avions misé sur la créativité du site Web, car la créativité est énormément récompensée. Yoan Sapienza a proposé de créer une encyclopédie de l’histoire des armes. Ce site permettra de fournir à chaque époque les armes les plus utilisées, qui ont marqué l’histoire de l’homme, ou inconnu du grand public. L’idée nous semblait originale, nous sommes partis de ce thème.

# Conception du site Internet

## Objectifs de notre site

Tout d’abord, il est essentiel d’avoir une page d’accueil, qui permet de naviguer vers les autres pages du site. A partir de la page d’accueil, nous pourrons aller vers les 6 différentes époques, donc 6 onglets différents ; nous pourrons également aller vers la page à propos en bas de page ainsi que le sondage en haut de page.

Dans les 6 onglets différents, nous pourrons visualiser les armes de l’époque. Il sera possible de revenir vers la page d’accueil à partir d’un bouton ainsi que d’aller vers la page à propos.

Dans le sondage, il est possible de remplir un sondage, de revenir à la page d’accueil ou bien d’aller à la page à propos.

Dans la page à propos, il est indiqué nos noms, quelques mots, ainsi que la possibilité de revenir à la page d’accueil.

Notons que nous avons eu d’autres objectifs comme de réaliser une frise chronologique ou bien une carte du monde avec la possibilité de naviguer et de voir les armes par pays, mais par manque de temps, nous avons abandonné cette idée.

## La réalisation de notre site

Pour concevoir notre site Web, nous avons utilisé les outils suivants :

Les cours de madame Malika Charrad, le site Internet developer.mozilla et les vidéos Youtube.

Madame Charrad, en plus du cours, nous a encouragé à aller consulter des sites Web pour apprendre. C’est une autre méthode de travail.

Cous avons pu comprendre grâce à developer.mozilla et les vidéos Youtube, certaines fonctionnalités comme le javascript.

# Conclusion

Le site Web dans l’ensemble fonctionne correctement, hormis la mise en forme et le design qui n’est pas tout à fait comme nous l’espérions. Cela est dû à plusieurs problèmes :

* La difficulté de s’échanger les codes. Nous ne programmons pas sur le même appareil, Yoan est sur iOs alors que Michel est sur Windows. Aussi, ils n’ont pas les mêmes styles de codage ce qui rend la relecture difficile.
* Le manque de temps. La Covid-19 a frappé nos familles ce qui rend le présentiel impossible, d’autant plus que nous n’avions pas eu la motivation de continuer le projet. Les devoirs ainsi que les fêtes de fin d’année ne nous ont pas aidé non plus.
* Le manque de clarté sur Internet fait que nous avons eu du mal à chercher des informations et donc nous avons eu des difficultés à programmer

Il n’empêche que notre site Web répond à la quasi-totalité du barème indiqué. Nous sommes fiers de ce projet qui nous a donnée du fil à retordre.