



**TCHAT-JS**

**Rapport de projet Javascript**

Insa INSSA – Moussa INSSA – Anthony HANIN

LPRO DASI – 2019/2020, IUT Le Havre

**─**

Table des matières



[**Introduction** 1](#_Toc34078412)

[**Le projet** 2](#_Toc34078413)

[**1.** **Le cahier des charges** 2](#_Toc34078414)

[**Contexte** 2](#_Toc34078415)

[**Objectif** 2](#_Toc34078416)

[**2.** **Répartition des tâches** 2](#_Toc34078417)

[**3.** **Outils utilisés** 3](#_Toc34078418)

[**4.** **Maquette** 3](#_Toc34078419)

[**Déroulement du projet / développement** 5](#_Toc34078420)

[**1.** **Structure de l’outil** 5](#_Toc34078421)

[**2.** **Le développement** 5](#_Toc34078422)

[**Conclusion** 6](#_Toc34078423)

[**1.** **Difficultées rencontrées** 6](#_Toc34078424)

[**2.** **Améliorations possibles** 6](#_Toc34078425)

[**3.** **Ce que le projet nous a apporté** 6](#_Toc34078426)

[**Sources** 7](#_Toc34078427)

[**Annexes** 7](#_Toc34078428)

**Introduction**

Dans le cadre de notre Licence Professionnelle Développement et Administration des Sites Internet (DASI), nous devions réaliser un projet par groupe de 3 personnes.  Il s’agit d’une étude portée sur le “**Référencement et l’Optimisation d’un site Web**”.

Le but du projet consiste à s'informer de façon systématique sur les techniques les plus récentes du référencement et l’optimisation d’un site Web. Autrement dit: assurer une veille technologique sur ce sujet.

Tous les trois nous avons travaillé sur les grandes parties du projet, qui ont été réalisés.

Premièrement nous avons concentré notre travail à faire des recherche sur les grandes parties du projet (référencement et optimisation). Nous avons ensuite créé un site Web qui présente notre sujet sous format tutoriel et qui définisse les différentes parties. Et enfin, nous avons réalisé ce document pour présenter le rapport de notre projet.

Notre problématique se base sur l’amélioration des positionnements  des sites dans les pages de résultats des moteurs de recherche.

**Le projet**

1. **Le cahier des charges**

**Contexte**

Lorsque qu’un site est terminé, il faut qu’il soit déployé, référencé et facilement accessible. Il s’agit d’étudier les différentes méthodes de référencement des sites WEB. Pour garantir, une certaine fluidité et garantir l’accessibilité des sites, il faut aussi penser à leur optimisation au travers éventuellement d’outils. Il s’agit d’explorer tous ces domaines et de donner des exemples pratiques.

De nos jours le référencement d’une entreprise sur le web devient une nécessité, car une grande partie des clients découvrent l’entreprise grâce à internet (site web, blog, réseaux sociaux, etc.).

Le référencement d’un site Web est devenu incontournable aujourd’hui pour être présent sur le web. En effet, il est important de cibler les bons mots clés, ceux qui génèrent de la demande et donc du futur trafic sur les sites web mais aussi d’étudier la concurrence. Sur quels mots clés se positionnent vos concurrents ? Quelle stratégie utilisent ils?

A partir d’un sujet donné, “le référencement et l’optimisation d’un site Web”, nous allons mettre au point une veille technologique pour s’informer de façon systématique sur le sujet. A savoir, pourquoi référencer et optimiser un site Web?

**Objectif**

Il s’agit d’un projet par groupe de trois personnes.

Le but du projet est de :

* Créer un site Web statique avec HTML et CSS, sur le plan technique de notre sujet mais aussi notre gestions de groupes et du travail. Cette réalisation doit être sous-format tutorielle.
* Faire un rapport pour la méthode de gestion du projet : à compter l’organisation, les tâches à effectuer et le temps passé sur le projet.
* Présenter le projet avec Powerpoint ou autre logiciel de présentation par groupe de 3 personnes.

1. **Répartition des tâches**

Nous sommes trois dans le groupe, pour le sujet “Référencement et Optimisation du site Web”. Notre but est de finir tôt le projet, afin de nous y préparer pour l’oral qui durera 20 à 25 min.

Le projet se déroule de la manière suivante :

1. **La réalisation d’un site Web :**

Pour la réalisation du site Web, nous avons réparti les tâches : une personne P1 se charge de la maquette et de l'arborescence du site avec l’outil “balsamiq”. Une personne P2 se charge de la partie référencement et la troisième personne P3 se charge de la partie optimisation.

1. **Faire un rapport :**

Nous partageons sur Google Drive, un fichier Word, pour notre rapport, afin que chacun puisse remplir une partie de celui-ci.

1. **Soutenance orale :**

Nous avons créé un Diaporama à l’aide de Google Slide pour assurer la soutenance qui clôturera le projet.

1. **Outils utilisés**

Pour la réalisation de notre projet, nous avons besoin de quelques outils pour le partage des documents, la réalisation du site Web et de la présentation oral.

Nous avons donc utilisé :

* Balsamiq : un outil pour les maquettes Web et Mobile
* Google drive :  Pour le partage de nos fichiers
* Suivi d’activité
* Sublime Text : éditeur de text
* Internet : Pour plus d’infos sur notre sujet

1. **Maquette**

Notre projet demande une création d’un site Web statique, nous avons donc mis en place une arborescence pour permettre d’avoir une vision globale du site web et des parcours de navigation avant de réaliser les maquettes des pages principales.

Avec l’outil “Balsamiq”, nous avons développé nos maquettes :

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**Déroulement du projet / développement**

1. **Structure de l’outil**

Nous avons découpé le site en 2 parties. Nous avons décidé de faire un site en quatre pages :

Une page index : page de présentation du projet et de l’équipe.

Une page “Référencement” : cette page regroupe toutes nos recherches sur le référencement des sites web

Une page “Optimisation” : cette page regroupe toutes les recherches sur l’optimisation des sites web.

Une page Webographie : cette page a pour but de répertorier les différentes sources que nous avons utilisées pour ce projet.

1. **Le développement**

**La phase de recherches :**

Nous avons commencé le projet par des recherches sur le sujet, nous avons mis en commun tous les sites, tous les articles susceptibles de nous être utiles. Une fois ces recherches terminées, nous avons rédigé des textes types “billet de blog” pour faciliter l’intégration du résultat de nos recherches dans le code du site, une fois le squelette du site terminé. Avec ces textes, il n’y a plus qu’à les copier et à les adapter au site.

**Maquette :**

Parallèlement à cette phase de recherches, nous avons développé une maquette du site avec l’outil Balsamiq. Cet outil a permis de pré-visualiser le site dans son ensemble. Cela nous a donné un aperçu nous permettant de préparer nos articles et le contenu en amont.

**Le développement du site :**

Une fois la maquette terminée, nous avons commencé le codage du site. Premièrement, nous avons créé la page d'accueil et défini les feuilles de styles, afin de les ré-appliquer sur les futures autres pages. Pour les feuilles de styles, nous avons utilisé le Frameworks Bootstrap. Ce dernier nous a permis d’avoir un rendu esthétique moderne, épuré et propre.

Nous avons rédigé le contenu des articles en amont lors du codage du site pour pouvoir les intégrer plus facilement et rapidement.

**Conclusion**

1. **Difficultés rencontrées**

Au cours de notre projet tutoré nous n'avons pas rencontré de véritables difficultés. Nos compétences ont facilité le déroulement du projet.

1. **Améliorations possibles**

Pour ce projet, il y a eu beaucoup de contraintes techniques : nous n’avons pas pu utiliser des technologies tels que PHP ou JavaScript. Avec ces technologies nous aurions pu rendre le site dynamique (bien que ça ne soit pas le but du projet). Nous aurions pu mettre un système de commentaires en dessous des articles afin d'interagir avec les utilisateurs. Nous aurions aussi souhaité utiliser JavaScript pour utiliser des blocs rétractables pour les articles. Ce système aurait grandement facilité la lisibilité et la clarté du site. Cela nous aurait également permis d’exploiter plus de fonctionnalités de Bootstrap.

1. **Ce que le projet nous a apporté**

Ce projet tutoré nous a permis de mettre en pratique les savoirs acquis au cours de la formation, travailler en équipe avec une contrainte de temps et de moyens, de développer nos capacités d'initiative, d'autonomie et de responsabilitées mais aussi d'analyser une demande réelle et de proposer une solution adaptée à la situation.

**Sources**

* <https://www.exemple.com>

**Annexes**

Voici le code de la page d'accueil dans son intégralité.