

# **RAPPORT DE STAGE**

|  |
| --- |
|  |

Effectué a : Connecting coiffure

Du : 10/10/2022 Au: 06/01/2023

ENCADRANT PEDAGOGIQUE

M THOMAS ROBERT

Réaliser par :

YASSINE MOUBTAHIJ

ANNEE DE FORMATION:

2022/2023

# **AVANT PROPOS**

Pendant ma période de formation chez Connecting Coiffure, j'ai eu l'opportunité de travailler étroitement avec l'équipe pour développer un site web qui aiderait à attirer de nouveaux clients et à mieux servir les clients existants. J'ai utilisé mon expertise en développement web pour créer un site élégant et moderne qui était facile à naviguer et rempli d'informations utiles sur les services, les prix, l'emplacement et plus encore de la boutique. J'ai été en mesure d'utiliser mes connaissances en langages de codage tels que HTML, CSS et JavaScript pour construire un site web qui était non seulement fonctionnel, mais également visuellement attrayant.

En plus de travailler sur le site web, j'ai également eu l'opportunité d’en apprendre davantage sur la coiffure et la culture unique de Connecting Coiffure. J'ai passé du temps avec l'équipe, en apprenant à connaître leurs styles de travail et leur approche du service à la clientèle. J'ai pu voir de mes propres yeux comment une petite entreprise comme Connecting Coiffure fonctionne, de la gestion des rendez-vous et de la planification à la gestion de l'inventaire et au suivi des finances.

En fin de compte, ma période de formation chez Connecting Coiffure a été une expérience précieuse et enrichissante qui m'a permis d'utiliser mes compétences et mes connaissances pour avoir un impact positif sur l'entreprise. J'ai développé de nouvelles relations avec l'équipe, j'ai

J’ai acquis une expérience pratique précieuse qui sera utile dans ma carrière future. Je regarderai toujours en arrière sur cette période avec de bons souvenirs et de la fierté pour le travail que j'ai été en mesure d'accomplir.

# **FICHE TECHNIQUE DU****STAGIARE**

Diagram

Description automatically generated

# **REMERCIEMENT**

Je tiens à exprimer ma profonde reconnaissance à l'équipe de C Coiffure pour leurgentillesse et leursoutien pendant mon stage au salon de coiffure. Je suis très reconnaissantd'avoireul'opportunité de travailler aux côtés de professionnelsaussicompétents et expérimentés, et je penseavoir beaucoup appris sur l'industrie et sur moi-même pendant mon temps là-bas. L'équipe de C Coiffure étaittoujoursdisposée à répondre à mes questions et à me conseiller, et j'aivraimentappréciél'atmosphèrechaleureuse et accueillantequ'ilsontcréée.

Je tienségalement à remerciermondirecteurd'école et Thomas Robert pour leur assistance précieuse dans l'organisation et la supervision de mon stage. Leursoutien et leur guidance ontétéessentiels à mon succès, et je leur suis profondémentreconnaissant pour leur aide. Je pense que mon stage n'aurait pas étéaussigratifiantouproductif sans leur guidance, et je leur suis vraimentreconnaissant pour leur contribution à mondéveloppementprofessionnel.

Engénéral, je suis tellementreconnaissant de l'opportunité de terminermon stage à C Coiffure, et je suis reconnaissant à l'ensemble

de l'équipe et à mondirecteurd'école et à Thomas Robert pour leur aide et leursoutien. Je penseavoir acquis des connaissances et de l'expérienceprécieuses qui me serontutiles dans ma future carrière, et

je suis profondémentreconnaissant pour le soutien et l'encouragement que j'aireçusencours de route.

# **SOMMAIRE**

[**RAPPORT DE STAGE** 1](#_Toc123639186)

[**AVANT PROPOS** 2](#_Toc123639187)

[**FICHE TECHNIQUE DU** 3](#_Toc123639188)

[**STAGIARE** 3](#_Toc123639189)

[**REMERCIEMENT** 4](#_Toc123639190)

[**SOMMAIRE** 5](#_Toc123639191)

[**INTRODUCTION** 6](#_Toc123639192)

[**CONTEXTE GENERAL DU PROJET** 6](#_Toc123639193)

[**ETUDE GENERALE DU PROJET** 8](#_Toc123639194)

[**ETUDE DES BESOINS** 9](#_Toc123639195)

[**REALISATION** 10](#_Toc123639196)

# **INTRODUCTION**

Le stage est un symbole de rapprochement entre le monde du travail et celui des études, c'estunesorte de garantie, d'insertion et uneméthoded'amélioration de l'espritafin de perfectionnerune formation théorique. Pour ces raisons, notreinstitutexige que chaqueétudiantcomplètesa formation avec uneexpérience pratique grâce à un stage de fin d'études. Dans ce cadre, nous avonseul'opportunité de travailler pendant un mois dans un salon de coiffure appelé "Connecting Coiffure." C'étaitune chance pour nous de débuteren tant qu'informaticien dans unecarrièreambitieuse et potentiellement très riche enexpériences. Pendant notre temps à "Connecting Coiffure," nous avonscréé un site web qui affiche des informations sur le salon. C'est pour cela que nous avonschoisi "Connecting Coiffure" pour débuternotre vie professionnelle. Notre rapport se diviseen quatre parties : le contextegénéral du projet, l'étudegénérale du projet, l'étude des besoins, l'analyse et la conception, et la réalisation.

# **CONTEXTE GENERAL DU PROJET**

Le chapitresuivantprésente - dans un premier lieu - l’organismed’accueil, afin de situerl’environnement du projet, il présente après le cadre général du projet.

1. ORGANISME D’ACCUEIL
2. INTRODUCTION

"Connecting Coiffure" est un salon de coiffure crééen 2000. C'est un endroitoù les clients peuventaller pour recevoirunegamme de soinscapillaires, notamment des coupes de cheveux, du stylisme et du soin. Le salon estconnu pour sesbarbiers et stylistesqualifiés, qui utilisentleur expertise et leurexpérience pour offrir des services de haute qualité à leurs clients. Que vouscherchiezune coupe classiqueou un style plus moderne et tendance, "Connecting Coiffure" dispose des professionnels et des ressourcesnécessaires pour vous aider à obtenir le look souhaité.

1. Missions
2. Offrirunegamme de services de soinscapillaires, tels que des coupes de cheveux, du stylisme, de la coloration et des traitements
3. Prodiguer des conseils et recommandations sur les produits et techniques de soinscapillaires
4. Créeruneatmosphèreaccueillante et relaxante pour que les clients profitent de leurvisite
5. Entretenir des installations propres et bien organisées
6. S'assurer que tous les membres du personnel sontformés et à jour sur les dernières techniques et tendances en matière de soinscapillaires
7. Construireune base de clients fidèlesgrâce à un excellent service et un souci du détail
8. Restez à jour sur les tendances et les techniques de l'industriegrâce à une formation continue et à l'éducation.
9. CADRE GENERAL DU PROJET

"Connecting Coiffure" est un salon de coiffure populaire qui exercedepuis plus de deux décennies. Cependant, comme de nombreusesentreprises, il a rencontréun certainnombre de défis et de problèmes au fil des ans. Par exemple, il peutavoir du mal à attirer de nouveaux clients et à fidéliserceuxqu'il a déjà, ou il peutavoir du mal à suivre les dernières tendances et techniques de l'industrie.

Un moyen pour lequel un site Web pourrait aider "Connecting Coiffure" à surmontercesproblèmesestenfournissantuneplateforme de marketing et de communication. Le site Web pourraitservir de vitrine enligne, présentant les services, les promotions et les politiques du salon à un public plus large. De plus, le site Web pourraitfournir des outils pour que les clients puissentréserver des rendez-vous, laisser des avis et poser des questions, ce qui faciliterait la gestion des relations avec les clients du salon. Dans l'ensemble, un site Web pourrait aider "Connecting Coiffure" à grandir et à prospérer à l'ère du numérique enaugmentantsavisibilité et son accessibilitéauprès des clients.

# **ETUDE GENERALE DU PROJET**

Le présentchapitre a pour but de définirl’essentiel du travail d’identification du projet

PERIMETRE DU PROJET

* 1. ProblématiqueGénérale

Chez "Connecting Coiffure", nous comprenons que dirigeruneentrepriseprospèrepeutêtre difficile, surtout dans un marchéconcurrentielcommeceluid'aujourd'hui. C'estpourquoi nous sommesravisd'annoncernotre nouveau projet de site Web, qui vise à nous aider à surmontercertains des problèmes que nous avonsrencontrés au fil des ans. Notre site Web servira de plateformeenligne pour le marketing et la communication, nous permettant de mettreenavantnos services, nos promotions et nos politiques auprès d'un public plus large. De plus, il fournira des outils pour que les clients puissentréserver des rendez-vous, laisser des avis et poser des questions, ce qui facilitera la gestion de nos relations avec les clients. Nous croyons que ceprojet nous aidera à grandir et à prospérerenaugmentantnotrevisibilité et notreaccessibilitéauprès des clients. Nous sommesconvaincus que, avec le lancement de notre site Web, "Connecting Coiffure" sera bien équipé pour réussir à l'ère du numérique.

* 1. But du projet

L'objectif de notreprojetest de concevoir et de développer un site Web pour "Connecting Coiffure" qui présentetoutes les informations sur notre salon de coiffure. Celainclutnos services, nos prix, nos politiques et noscoordonnées. Nous voulonscréer un site Web convivial qui soit facile à naviguer pour les clients et facile à trouver les informationsdontilsontbesoin. Nous voulonségalementfournir des outils pour que les clients puissentréserver des rendez-vous, laisser des avis et poser des questions. Encréantuneprésenceenligneprofessionnelle et complète, nous espéronsattirer de nouveaux clients et renforcernos relations avec ceux que nous avons déjà. Notre site Web sera uneressourceprécieuse pour toutepersonne à la recherche de services de soinscapillaires de qualité supérieure dans la région.

* 1. Missions du projet :

The "Connecting Coiffure" website project aims to create a professional online presence for our barber shop. Our main mission is to provide customers with a user-friendly website that contains all of the information they need to make informed decisions about their hair care needs. This includes details about our services, prices, policies, and contact information. We also want to provide tools for customers to book appointments, leave reviews, and ask questions, as this will help us manage our customer relationships more effectively. In addition, our website will serve as a platform for marketing and communication, allowing us to showcase our services to a wider audience and attract new customers. Overall, our goal is to create a website that helps "Connecting Coiffure" grow and thrive in the digital age.

# **ETUDE DES BESOINS**

Le présentchapitre a pour but de définir : Les besoinsfonctionnels et non fonctionnels

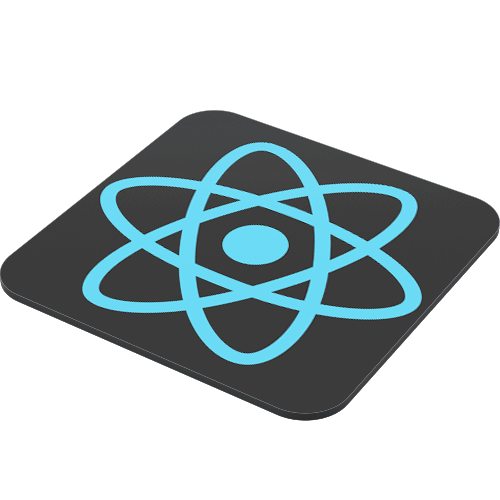
1. CAHIER DES CHARGES
   1. Description des Besoinsfonctionnels
2. Un design propre et moderne qui soitvisuellementagréable et facile à naviguer
3. Un layout qui s'adapte bien aux différentsappareils, y compris les smartphones et les tablettes
4. Une hiérarchieclaire de l'information, avec les détails les plus importants mis enavant
5. Une fonction de recherche qui permet aux utilisateurs de trouverrapidement des informationsou des services spécifiques
6. La possibilité de réserver des rendez-vousenligne, avec l'option de choisirune date, uneheure et un coiffeur spécifiques
7. Un systèmed'avis qui permet aux clients de noter et de laisser un avis sur leurexpérience dans le salon
8. Un formulaire de contact ouuneadresse email pour que les clients puissent poser des questions ou faire des demandes
9. Un formulaired'inscription à la newsletter pour que les clients restentinformés des promotions et événements
10. Une section FAQ qui répond aux questions courantes sur le salon et ses services
11. Une politique de confidentialité et des conditions d'utilisation qui définissentclairement les règles et les attentes pour l'utilisation du site Web.
    1. Description des besoins non fonctionnels
12. Sécurité : le site Web doit protéger les données et les transactions des clients contrel'accès non autorisé et le piratage.
13. Performance : le site Web doit charger rapidement et efficacement, avec un temps d'indisponibilitéou des erreursminimaux.
14. Évolutivité : le site Web doit êtreenmesure de gérerune augmentation du trafic et de l'utilisation sans tomberen panne ouralentir.
15. Compatibilité : le site Web doit bien fonctionner avec différentsnavigateurs Web, systèmesd'exploitation et appareils.
16. Utilisabilité : le site Web doit être facile à comprendre et à utiliser pour les utilisateurs, avec une navigation intuitive et des instructions claires.
17. Accessibilité : le site Web doit être accessible aux utilisateurshandicapés, ensuivant les normes et les lignes directrices d'accessibilité Web

# **REALISATION**

1. L’environnement de développement et technologies utilizes

L’environnement de développementest un terme qui désignel’ensembled’outils et de langageutilisé pour l’implémentationd’une solution informatique. Nous allons nous intéresser à l’environnementlogiciel. Les logicielsutilisés pour l’implémentation de notre solution sont les suivants :

* 1. Reactjs



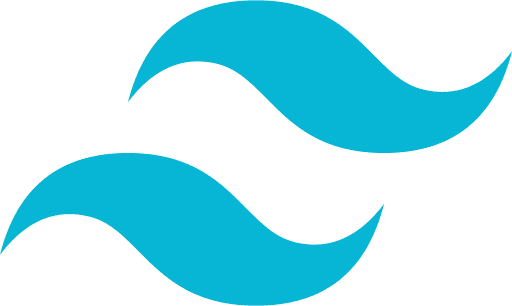
React estunebibliothèque JavaScript utilisée pour créer des interfaces utilisateur. Elle a étédéveloppée par Facebook et estsouventutilisée pour créer des applications à page unique et des applications mobiles. React permet aux développeurs de créer des composantsd'interfaceutilisateurréutilisables, ce qui peutfaciliter la maintenance et l'évolutivité du code. Il utiliseun DOM (Modèled'Objet de Document) virtuel pour améliorer les performances enminimisant les manipulations de DOM nécessaires. React suit un paradigme de programmationdéclarative, cequi signifie que les développeursdécriventl'étatsouhaité de l'interfaceutilisateur et React s'occupe de mettre à jour le DOM réel pour correspondre. Celapeutrendre plus facile à comprendre et déboguer le code d'une application.

* 1. Vite



Vite (prononcé "veet") est un outil de construction pour les applications JavaScript modernes. Il a étéconçu pour êtreléger, rapide et facile à utiliser, ce qui en fait un choixintéressant pour le développement de petits à moyensprojets. Viteestconstruit sur les API natives du navigateur, il n'adonc pas besoin d'un "bundler" comme Webpack ou Rollup. Au lieu de cela, il utilise le système de modules ES natif pour servirdirectementvotre code source au navigateur. Cela se traduit par des builds plus rapides et unemeilleure performance en temps d'exécution. Viteinclutégalement des fonctionnalitéstelles que le remplacement de module à chaud, le tree-shaking et le code splitting, vouspermettant de construire des applications performantes et efficaces. De plus, Vite a un support de premier ordre pour TypeScript, JSX et d'autresfonctionnalités JavaScript modernes. Engénéral, Viteest un outil de construction puissant et efficace, adapté au développement JavaScript moderne.

* 1. tailwindCss



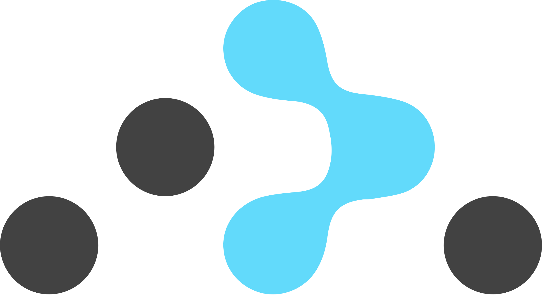
Tailwind CSS est un framework de style CSS conçu pour aider les développeurs à construirerapidement des interfaces utilisateurenutilisant des classes prédéfinies au lieu de créer des feuilles de style personnalisées. Il se base sur un système de grille et fournitune large gamme de classes prédéfinies pour la mise enforme du texte, des éléments de formulaire, des boutons, des bordures et autreséléments de l'interfaceutilisateur. Tailwind CSS permet aux développeurs de personnaliserfacilementl'apparence de leur site encombinantces classes de style prédéfinies. Il estégalementconçu pour êtrefacilement extensible, permettant aux utilisateurs de créerleurspropres classes de style ou de surcharger cellesexistantes. Enutilisant Tailwind CSS, les développeurspeuventrapidementcréerune interface utilisateur unique sans avoir à écrire de code CSS personnalisé.

* 1. React icons



React Icons estunebibliothèqued'icônes qui permet aux développeurs de facilementintégrer des icônes dans leurs applications React. Elle inclut un large éventaild'icônesprovenant de différentes sources, telles que Font Awesome, Material Design et Octicons. React Icons utiliseunesyntaxe simple qui permet aux développeurs de choisir et d'insérerfacilement des icônes dans leur code. La bibliothèqueestentièrement compatible avec les composants React et peutêtreutilisée avec les outils de build courants tels que Webpack et Babel. Enutilisant React Icons, les développeurspeuventajouterfacilement des icônesattrayantes et cohérentes à leurs applications React sans avoir à gérermanuellement les différentes sources d'icônes.

* 1. React router



React Router estunebibliothèque de navigation pour les applications React qui permet aux développeurs de créeruneexpérience de navigation cohérente et fluide pour les utilisateurs de leur application. Il inclut des composantstels que **Link**, **NavLink** et **Route** qui permettent de créer des liens de navigation et de définir les différentes pages de l'application. React Router prendégalementen charge la gestion de l'historique du navigateur et la gestion des paramètres de l'URL, ce qui permet aux développeurs de créer des applications multi-pages avec une navigation avancée. Enutilisant React Router, les développeurspeuventcréeruneexpérience de navigation fluide et intuitive pour leursutilisateurs, enutilisantunesyntaxe simple et facile à comprendre.

* 1. Axios



Axiosestunebibliothèque JavaScript qui permet aux développeurs de faire des requêtes HTTP depuisleur code. Elle estlargementutilisée avec les applications front-end telles que React et Angular pour effectuer des requêtes à des API back-end. Axiosprenden charge différents types de requêtes HTTP, tels que GET, POST, PUT et DELETE, et peutêtreutilisé pour envoyer et recevoir des données au format JSON. Il prendégalementen charge la gestion des erreurs et la mise en cache des réponses, ce qui en fait un choixpopulaire pour les développeurs. EnutilisantAxios, les développeurspeuventfacilementeffectuer des requêtes HTTP dans leur code JavaScript et gérerleurréseau de manière efficace.

* 1. Unsplashapi



Unsplash API estune API qui permet aux développeursd'accéder à unegrandebibliothèque de photos de haute qualitégratuites. Elle offre un large éventail de fonctionnalités, telles que la recherche par mot-clé, la récupération de photos populaires et la récupération de photos aléatoires. Unsplash API estutilisée par de nombreuses applications et sites Web pour fournir des images de qualitéprofessionnelle sans avoir à acheter des licencesd'imagecoûteuses. Elle est simple à utiliser et offreune large sélection de photos pour répondre à unevariété de besoins. EnutilisantUnsplash API, les développeurspeuventfacilementintégrer des photos de qualitéprofessionnelle dans leursprojets sans avoir à se soucier de la gestion des licencesd'image.

* 1. Javascript



JavaScript est un langage de programmation de script côté client qui estprincipalementutilisé pour créer des sites Web interactifs et dynamiques. Il estutilisé pour ajouter du comportement aux pages Web, comme la validation de formulaire, la création de menus déroulants et la manipulation de l'interfaceutilisateur. JavaScript estexécutédirectement par le navigateur Web et peutêtreinclus dans une page Web enutilisant des balises script. C'est un langage de programmation flexible et puissant qui estlargementutilisé sur le Web et qui estégalement compatible avec de nombreuxautresenvironnements de développement, tels que les serveurs Node.js et les applications mobiles. Enutilisant JavaScript, les développeurspeuventcréer des sites Web interactifs et dynamiques pour offriruneexpérienceutilisateur plus engageante.

1. Interface web

Notre site Web comprend quatre pages principales :une page d'accueil, une page de contact, une page dédiée aux coupes de cheveux pour femmes et une page dédiée aux coupes de cheveux pour hommes. La page d'accueilprésenteunesélectiontournanted'imagesprovenant du site de photos populaireUnsplash. Ces images sontchoisies au hasard et apportentunetouchevisuelleattrayante à l'ensemble du site. Sur la page de contact, les visiteurspeuventtrouvernotreadresse, notrenuméro de téléphone et notreadresse email, ainsiqu'unformulaire pour nous contacterencas de questions ou de demandes. Les pages coupes de cheveux pour femmes et hommes fournissent des informationsdétaillées sur les services que nous proposons pour chaque genre, y compris les tarifs et les descriptions de différents styles et coupes. Dans l'ensemble, notre site Web vise à fourniruneressourcecomplète et conviviale pour toutepersonneintéressée par nos services de soinscapillaires.

