

RAPORT DE STAGE FULL STACK

Début stage le 19 mai – Fin stage le 18 juillet.

La société : YES IAM FREE

Suivi par : Monsieur Kevin BANSROPUN en qualité de tuteur de stage

Table des matières

Les remerciements	3
Introduction	4
Développement – Plan type	5
Mise en place du projet.....	Error! Bookmark not defined.
Environnement professionnel	8
Difficulté rencontre	Error! Bookmark not defined.
Apport du stage	Error! Bookmark not defined.
Conclusion	Error! Bookmark not defined.

Les remerciements

Avant d'aborder le contenu de cette expérience professionnelle, il me semble essentiel de commencer ce rapport de stage par des remerciements à celles et ceux qui ont grandement contribué à mon apprentissage tout au long de cette période.

Je souhaite exprimer ma profonde gratitude à Monsieur Kevin BANSROPUN, mon maître de stage, pour son accueil chaleureux au sein de son équipe et pour m'avoir confié une mission aussi enrichissante.

Je tiens également à remercier Monsieur Destin BISSANGOU pour le temps qu'il m'a consacré, sa bienveillance et sa constante disponibilité. Sa présence attentive et ses remarques pertinentes ont été une amélioration sur mon projet durant ce stage, me poussant chaque jour à me dépasser.

J'ai eu l'opportunité d'effectuer mon stage de première année au sein du groupe YES IAM FREE, dans le cadre de la Prépa Bachelor proposée par l'école d'informatique IPSSI Paris. Cette expérience m'a permis de concrétiser les compétences acquises au cours de l'année, tout en les approfondissant dans un environnement stimulant et exigeant.

Durant mon stage au sein de l'équipe YES IAM FREE, j'ai été chargé de développer différents pages web données sous forme de diaporama à respecter et à reproduire en Front pour le site internet de YES IAM FREE. Ce projet avait pour objectif de finaliser la partie Front commencée par d'autres stagiaires avant moi pour laisser place au côté Back end, tout en garantissant une meilleure accessibilité et de compréhension d'utilisation pour les utilisateurs du site web.

J'ai dû m'adapter à des nouvelles demandes de réalisation sur les pages web au fur et à mesure de mon stage, à la suite de la rapidité des réalisations de ces pages web réalisées par mon groupe et moi. Nous nous sommes plusieurs fois réunis pour ajouter et améliorer plusieurs idées pour garantir une réelle page web quand nous pourrions retrouver dans une entreprise.

Ce rapport débute par une présentation de l'environnement dans lequel s'est déroulé mon stage, avec la présentation et le travail avec mon équipe de stage. Poursuit avec les différentes étapes du projet, à la suite de l'amélioration de notre travail pour réaliser un travail qui est celui réalisé en entreprise. Pour se conclure par une analyse des résultats obtenus, ce qui est terminé ou qui doit être ajusté pour les prochains stagiaires.

Présentation de YES IAM FREE

YES I AM FREE est une entreprise française fondée en 2004, dont le siège social est situé à **Saint-Fargeau-Ponthierry**, en région Île-de-France. Elle est dirigée par **Monsieur Destin Emmanuel Bissangou**, qui en est le représentant légal. De forme juridique **SARL (Société à responsabilité limitée)**, elle évolue dans le secteur de l'installation, avec une approche polyvalente et adaptable selon les besoins de ses clients.

La société YES I AM FREE se distingue par son nom évocateur, porteur d'une philosophie tournée vers la liberté d'entreprendre, l'innovation et l'autonomie. L'entreprise propose des services dans le domaine de l'installation, pouvant inclure des prestations techniques, artistiques ou événementielles, selon les projets et les partenariats engagés.

Bien que de taille modeste, YES I AM FREE se positionne comme une structure agile, capable de répondre rapidement aux demandes spécifiques de ses clients. Son chiffre d'affaires est inférieur à 700 000 € (données 2022), ce qui témoigne d'une activité ciblée et maîtrisée.

L'entreprise repose sur une organisation légère, favorisant la proximité, la réactivité et la personnalisation des services. Elle valorise :

- La liberté d'initiative et la créativité
- L'adaptabilité aux environnements variés
- L'engagement dans des projets à forte valeur humaine et sociale

YES I AM FREE collabore régulièrement avec des partenaires extérieurs, des freelances et des structures locales, afin de renforcer son impact et sa capacité d'intervention sur le terrain.

La société ambitionne de développer des solutions innovantes dans son domaine, tout en conservant une approche humaine et responsable. Elle met l'accent sur :

- La qualité des prestations fournies
- Le respect des délais et des engagements
- L'écoute active des besoins clients

YES I AM FREE incarne une vision entrepreneuriale libre et audacieuse, où chaque projet est une opportunité de créer du sens et de l'impact.

5.

Lieu de stage en distanciel avec l'outil Gather pour créer un lieu de travail chez soi :



On peut me voir dans mon bureau avec mon nom entouré en bleu qui suis en ligne et entrain de travailler, avec tous les autres stagiaires.

Mise en place du projet

a) Contexte de mon stage

Dans le cadre de mon stage de première année à l'école IPSSI, j'ai intégré l'entreprise YES I AM FREE, où j'ai rejoint une équipe chargée de concevoir un site web dédié aux jeunes. Ce site a pour vocation de centraliser des ressources utiles pour les étudiants, telles que :

- Des offres d'alternance
- Des bons plans pour les soirées étudiantes
- Des informations sur les entretiens d'admission dans les écoles

L'objectif est de créer une plateforme dynamique, accessible et attractive, qui facilite la vie étudiante en regroupant tout ce qui peut aider à réussir son parcours scolaire et professionnel.

b) Description du projet

Ma mission principale a été de finaliser et améliorer les diapositives qui seront intégrées au site web. Ces diapo servent à :

- Présenter les différentes rubriques du site
- Mettre en avant les valeurs de l'entreprise
- Expliquer les services proposés
- Donner envie aux jeunes de s'inscrire et d'utiliser la plateforme

Chaque diapo correspondait à une demande précise de l'équipe : parfois il fallait illustrer une fonctionnalité, parfois raconter une histoire ou valoriser une initiative. Une fois la slide terminée, je la présentais à mon tuteur pour validation, puis je l'améliorais selon les retours.

Environnement professionnel

Outils de gestion et de collaboration

Pour mener à bien mon travail de développement, j'ai utilisé deux outils essentiels : Git et Google Drive, qui m'ont permis d'organiser, versionner et partager mes fichiers efficacement.

- Git & GitHub : J'ai utilisé Git pour le versioning de mon code, ce qui m'a permis de suivre l'évolution de mes fichiers HTML, CSS et JavaScript, de revenir à des versions antérieures en cas d'erreur, et de collaborer avec d'autres membres du projet. Le dépôt GitHub m'a servi de plateforme centralisée pour stocker mes fichiers, documenter mon travail et faciliter les échanges avec l'équipe technique.
- Google Drive : Drive m'a permis de stocker et partager des documents liés au projet, comme les maquettes, les ressources graphiques, les consignes de l'équipe, et les livrables intermédiaires. C'était aussi un moyen simple de synchroniser mon travail entre différents appareils et de garantir un accès rapide aux fichiers, même en déplacement.

L'utilisation combinée de ces outils m'a permis de travailler de manière structurée, collaborative et sécurisée, tout en respectant les délais et les exigences du projet.

Sans oublier que mon lieu de travail et en comment avec tous les autres stagiaires, ce qui fais une entre aider quotidiens si l'un de nous comprend pas il peut partir demande aux autres de l'expliquer. Grace a l'outil Gather que j'ai montré avec une image.















Mise en place du projet

a) Mise en place des moyens de communication

Dans un premier temps, j'ai mis en place tous les moyens nécessaires pour faciliter la communication avec les membres de mon groupe de stage. J'ai partagé mes coordonnées professionnelles (Discord, Drive, GitHub, etc.) afin de rester joignable et de permettre un suivi régulier de l'avancement du projet. Cette étape était essentielle pour garantir une bonne collaboration et une réactivité en cas de besoin.

b) Sélection des objectifs du projet

Après avoir pris connaissance des différentes attentes du stage, j'ai analysé les objectifs proposés et en ai sélectionné quatre qui correspondaient à mes compétences et aux besoins du projet. Ces objectifs ont servi de base pour structurer mon travail et définir les livrables à produire.

Nom	↑	⋮
 0-UX		⋮
 1-USER		⋮
 2-NEWS		⋮
 3-FREEMAPS		⋮
 4-EVENTS		⋮
 5-ARMORY		⋮
 6-CUPID		⋮
 7 - PODCASTS		⋮
 8 - SHOP		⋮
 9 - GALLERY		⋮
 10 - BALANCE		⋮
 11 - TOP USERS		⋮
 PROFILES		⋮
 ROLES		⋮

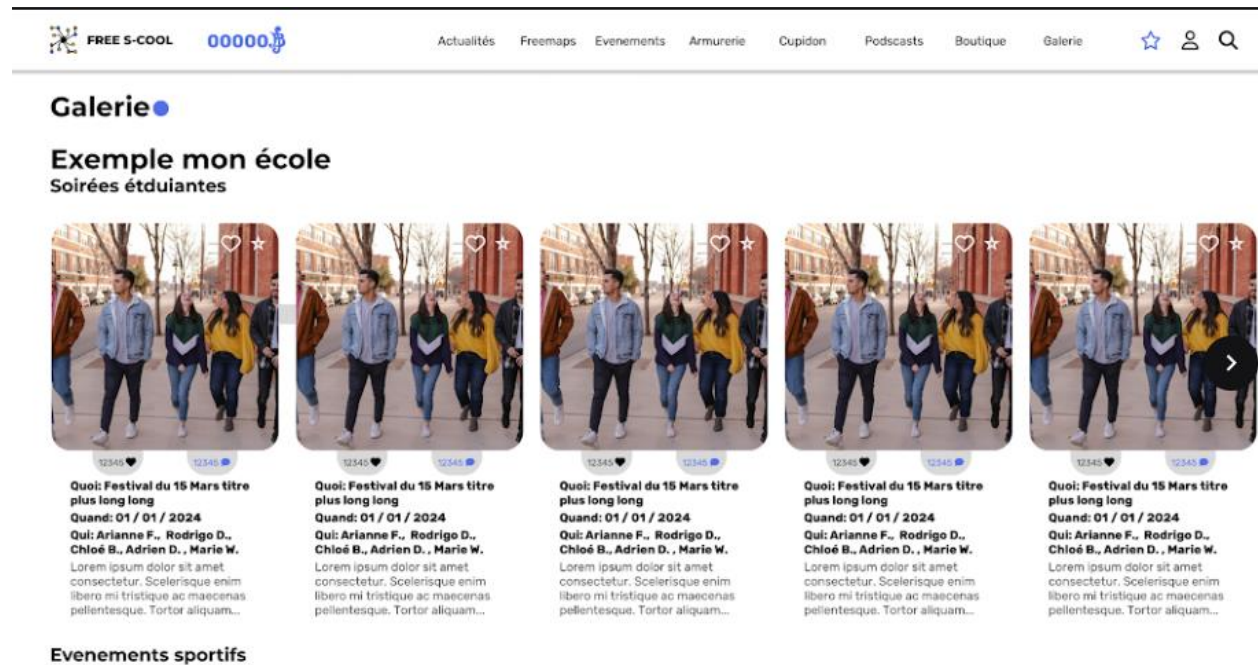
Ce sont les différentes parties du projet à réaliser lors du stage pour tous les stagiaires j'en ai choisi 4.

c) Participation aux améliorations et ajustements

J'ai ensuite participé activement à la remise en place des améliorations à apporter au site étudiant de YES I AM FREE. Cela incluait :

- Des ajustements visuels pour améliorer l'ergonomie des diapositives.
- Des propositions techniques pour fluidifier la navigation.
- Des idées fonctionnelles pour enrichir le contenu destiné aux étudiants.

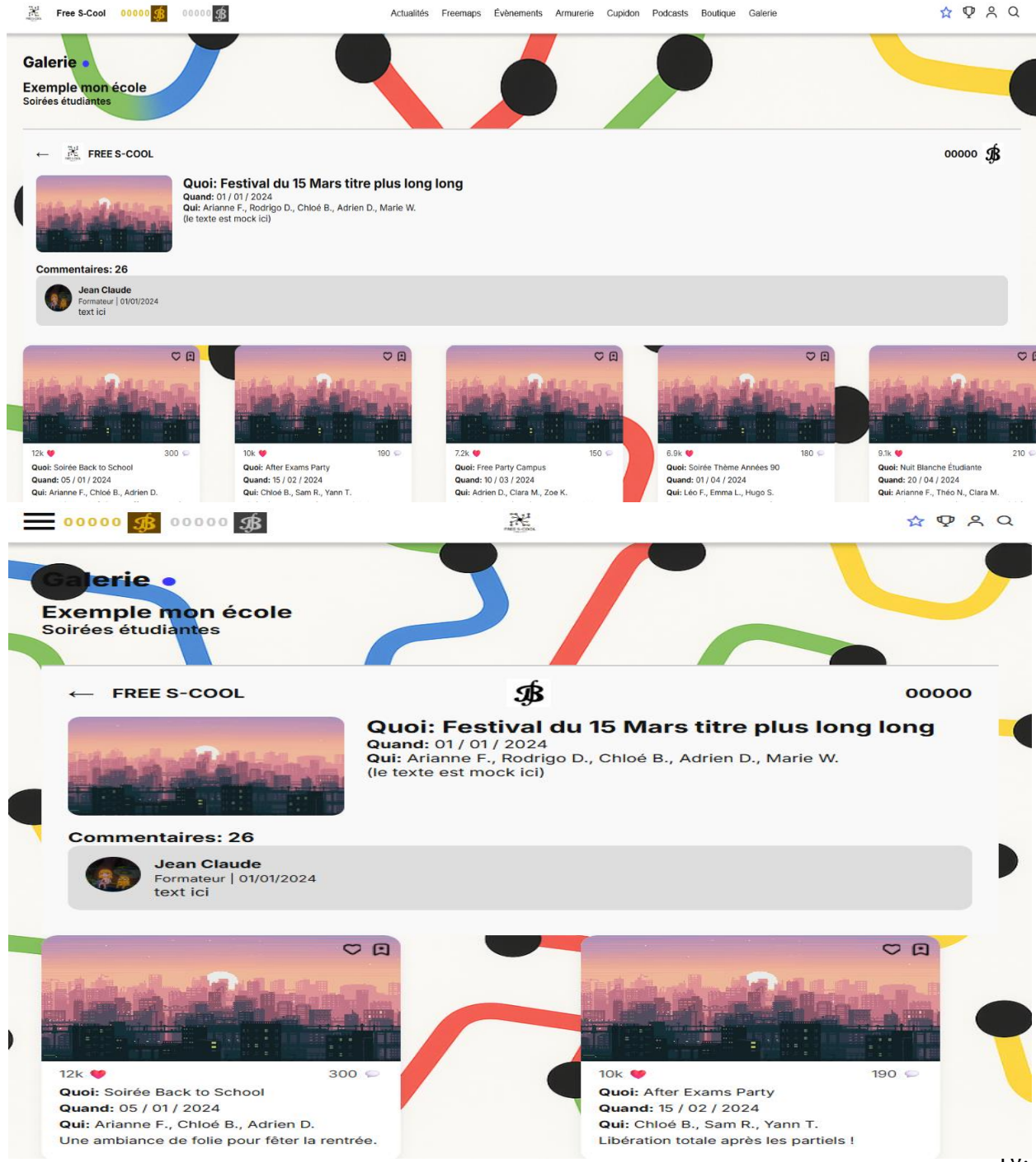
Cette phase m'a permis de mieux comprendre les attentes des utilisateurs et de proposer des solutions concrètes.



Résultat obtenue en suivant la diapo sans modifier juste en copiant ce qui nous a était



Résultat obtenue après avoir discuté et réaliser une nouvelle diapo le résultat final avec plus de couleur plus professionnel et qui donnera plus envie à l'utilisateur du site à cliquer pour effectuer leur recherche.

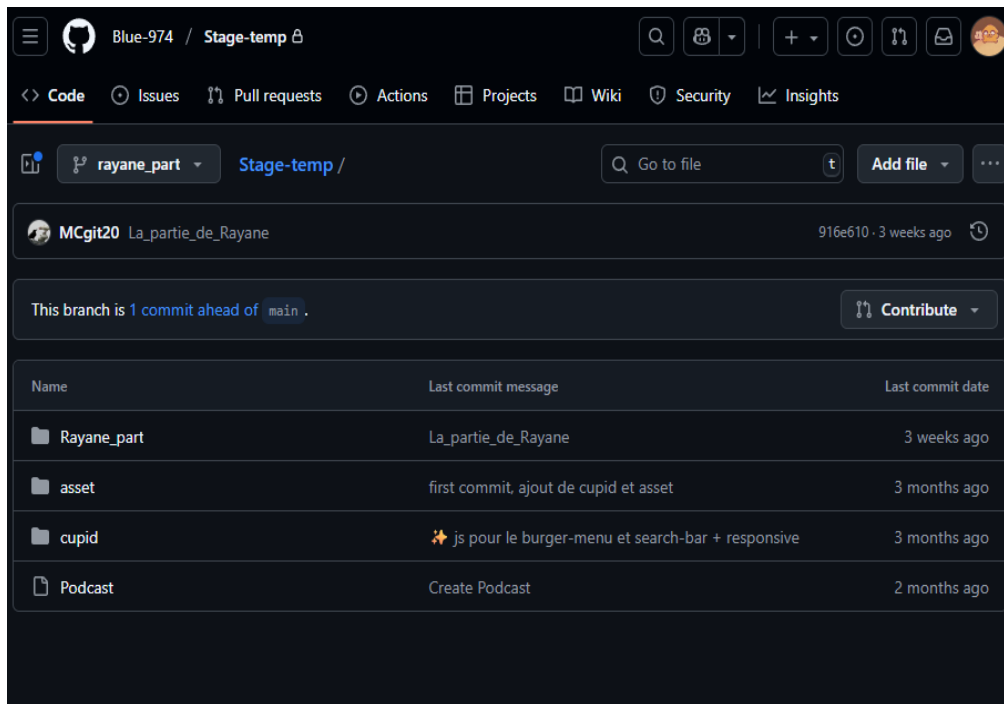


d) Centralisation du projet sur GitHub

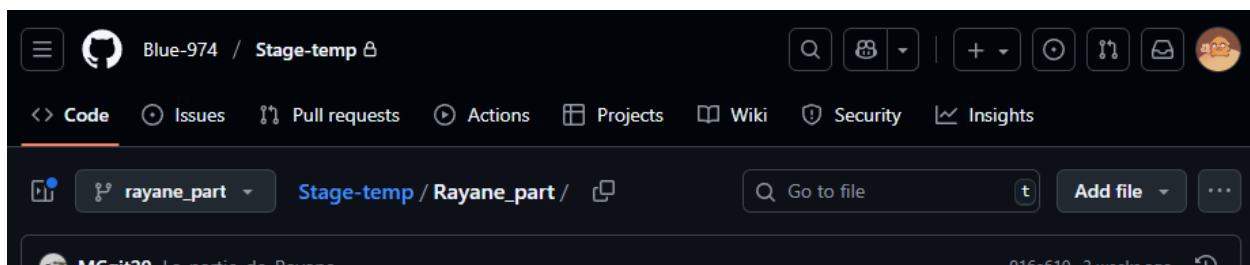
Une fois les différentes tâches réalisées, j'ai centralisé l'ensemble de mon travail sur le GitHub de l'entreprise YES I AM FREE. Cela permettait :

- De suivre l'évolution du projet.
- De versionner les fichiers HTML, CSS et JavaScript.
- De faciliter les retours et les validations par l'équipe.

Ce dépôt Git servait de référence pour toutes les modifications apportées au projet, garantissant une traçabilité complète.



Page commune du groupe pour chaque stagiaire puisse mettre son travail



Ma partie où j'ai place tous mes codes en HTML, CSS et Js pour que les autres personnes après
puise avoir une trace de mon travail pour la société YES IAM FREE

a) Exploration et contribution au Back-end

Dans le cadre de mon stage en développement full stack chez YES I AM FREE, j'ai également eu l'opportunité de m'intéresser à la partie Back-end du projet. Cette démarche n'était pas directement imposée, mais elle s'est inscrite dans une volonté personnelle de mieux comprendre l'architecture complète du site web et d'enrichir mes compétences.

J'ai commencé par effectuer des recherches personnelles sur les technologies utilisées côté serveur, notamment PHP, qui est le langage principal du Back-end dans ce projet. Grâce à l'accès au GitHub de l'entreprise, j'ai pu consulter les fichiers et les versions précédemment développées par d'autres stagiaires. J'ai pris le temps de relire et comprendre le travail déjà réalisé, ce qui m'a permis de m'intégrer plus facilement dans la logique du projet.

Avec l'aide des cours suivis à l'école IPSSI et des exemples vus en classe, j'ai pu commencer à développer mes propres fonctionnalités en PHP. Bien que cette phase n'ait pas duré très longtemps en raison de la fin proche de mon stage, elle m'a permis de :

- Comprendre la structure des fichiers Back-end
- Manipuler des requêtes serveur simples
- Interagir avec la base de données via PHP
- Apporter quelques ajustements mineurs au code existant

Cette expérience m'a donné un aperçu concret du travail Back-end dans un projet web réel, et m'a motivé à approfondir ces compétences dans mes futurs projets.

Au cours de mon stage chez YES I AM FREE, plusieurs difficultés ont freiné la progression de mon travail, notamment sur la partie Back-end du projet. Ces obstacles m'ont permis de mieux comprendre les enjeux d'un développement en entreprise et l'importance d'une bonne organisation technique.

a) Mise en place d'un diaporama sans modèle

L'une des premières difficultés rencontrées a été la création d'un diaporama de présentation sans support ni exemple fourni. Cette absence de cadre m'a empêché de structurer efficacement mes idées dès le départ, ce qui a limité ma capacité à proposer des améliorations pertinentes. Ce blocage initial a eu un impact sur la planification de mes tâches et sur la mise en œuvre de nouvelles fonctionnalités.

b) Absence de documentation des anciens stagiaires

En accédant au dépôt Git de l'entreprise, j'ai constaté que les travaux réalisés par les anciens stagiaires n'étaient pas documentés. Cela m'a contraint à repartir de zéro, en analysant le code existant pour en comprendre la logique et les fonctionnalités. Ce manque de transmission technique a considérablement rallongé mon temps d'intégration et a rendu plus difficile la prise en main du projet.

c) Rédaction de documentation pour mes propres développements

Conscient de cette lacune, j'ai pris l'initiative de documenter mes propres contributions, notamment en PHP. L'objectif était de faciliter la reprise du projet par les futurs stagiaires ou développeurs de l'entreprise. Cette tâche, bien que chronophage, m'a permis de structurer mon travail, de clarifier mes choix techniques et de contribuer à une meilleure continuité du projet au sein de l'équipe.

Ce stage au sein de YES I AM FREE a été une expérience particulièrement enrichissante, tant sur le plan technique que personnel. Il m'a permis de mettre en pratique les compétences acquises durant ma formation à l'IPSSI, tout en découvrant les réalités du développement web en entreprise.

a) Compétences techniques

En travaillant sur un projet full stack, j'ai pu renforcer mes connaissances en HTML, CSS, JavaScript pour le front-end, mais aussi en PHP pour le back-end. L'accès au dépôt Git de l'entreprise m'a permis d'explorer le code existant, de comprendre les choix techniques faits par les anciens stagiaires, et d'y apporter mes propres contributions.

J'ai également appris à :

- Lire et analyser un projet sans documentation initiale
- Manipuler des bases de données via PHP
- Intégrer des fonctionnalités dynamiques dans une interface web
- Documenter mon propre code pour faciliter sa reprise par les futurs développeurs

b) Compétences méthodologiques

Ce stage m'a appris à travailler en autonomie, à structurer mes tâches et à m'adapter à un environnement technique existant. Face à l'absence de documentation, j'ai dû faire preuve de rigueur et de méthode pour comprendre le projet et y contribuer efficacement.

J'ai aussi développé ma capacité à :

- Organiser mon travail en fonction des priorités
- Rechercher des solutions par moi-même
- M'appuyer sur les cours et les projets réalisés à l'école pour résoudre des problèmes concrets

c) Compétences humaines et professionnelles

Sur le plan humain, ce stage m'a permis de :

- M'intégrer dans une équipe technique
- Communiquer avec mes encadrants pour obtenir des retours et des conseils
- Comprendre les attentes d'un projet professionnel réel

Enfin, en rédigeant une documentation claire et accessible pour mes développements, j'ai contribué à la continuité du projet et à la transmission des connaissances au sein de l'entreprise.

Conclusion

Ce stage au sein de l'entreprise YES I AM FREE m'a permis de vivre une expérience concrète et enrichissante dans le domaine du développement web full stack. En participant à la création et à l'amélioration de fonctionnalités front-end et en explorant le back-end via PHP, j'ai pu mettre en pratique les compétences acquises durant ma formation à l'IPSSI, tout en découvrant les exigences d'un environnement professionnel réel.

Malgré certaines difficultés, comme l'absence de documentation ou le manque de modèles pour structurer mes idées, j'ai su m'adapter, apprendre par moi-même et contribuer activement au projet. Ce stage m'a également sensibilisé à l'importance de la transmission technique, ce qui m'a poussé à rédiger une documentation claire pour mes développements, afin de faciliter la reprise du projet par les futurs collaborateurs.

Au-delà des compétences techniques, cette expérience m'a permis de gagner en autonomie, de travailler en équipe, et de m'immerger dans la réalité d'un projet numérique. Elle représente une étape importante dans mon parcours, et m'a conforté dans mon choix de poursuivre dans le domaine du développement web.