



TechnoSight

Lycée Paul Lapie

Bd Aristide Briand
92400 Courbevoie

78100 Saint Germain En Laye

Rapport de stage deuxième année

BTS SIO SLAM

26 février – 29 mars 2024

Tuteur de stage : Hamza Bennani

Directeur du service : Hamza Bennani

Etablissement : Lycée Général Paul Lapie

SOMMAIRE

I – Introduction

1 – Remerciements

II – A propos de moi

1 – Profil

2 – Découverte de la passion

3 – Choix du BTS SIO

4 – Spécialisation en SLAM

5 – Perspective d’avenir

6 – Projet Professionnel

III – Présentation de l’entreprise

IV – Missions pour TechnoSight

1 – Projet

2 – Travaux réalisés

3 – Technologies utilisées

V – Contraintes

1 – Solutions

VI – Conclusion

I – INTRODUCTION

Pendant mon stage chez TechnoSight en tant que développeur web, qui s'est déroulé du 26 février au 29 mars dans le cadre de mon BTS SIO, j'ai eu l'opportunité de m'immerger dans divers aspects du développement web. Par la suite, mon collègue et moi avons pris l'initiative de sélectionner une maquette et de mener une analyse comparative sur différents langages de programmation afin de déterminer ceux qui seraient les plus appropriés pour le développement du site.

Dans la suite de ce rapport, je partagerai les défis spécifiques auxquels j'ai été confronté, décrivant en détail les problèmes rencontrés au cours de mes missions et les solutions que j'ai élaborées pour les surmonter. Cette partie mettra en lumière les compétences techniques et les capacités de résolution de problèmes que j'ai acquises pendant mon stage.

En conclusion, je procéderai à une synthèse des enseignements tirés de cette expérience enrichissante en mettant en avant les compétences développées, les connaissances acquises, et les perspectives futures. Enfin, je conclurai ce rapport par des remerciements sincères envers mon tuteur, soulignant l'apport précieux de cette expérience dans ma formation professionnelle.

Je vous souhaite une lecture agréable et instructive !

1 – REMERCIEMENTS

Je tiens à exprimer ma sincère reconnaissance envers mon tuteur qui est à la fois le président de la société pour son accueil chaleureux et son soutien pendant ma période de formation. Sa disponibilité et son envie de transmettre le savoir ont considérablement contribué à enrichir mon expérience professionnelle. Son expertise technique, ses conseils avisés et son approche pédagogique m'ont été d'une grande utilité afin de réaliser les différentes tâches de ce métier.

Je tiens à exprimer ma gratitude pour cette opportunité formatrice et pour avoir rendu mon stage aussi instructif.

II - A PROPOS DE MOI

1- Profil

Je me nomme Youness Boumeftah, âgé de 21 ans, actuellement en deuxième année de BTS SIO au Lycée Paul Lapie à Courbevoie.

2- Découverte de la passion

Depuis mon enfance, ma passion pour les jeux vidéo a été constante dans ma vie. À partir de ma première année de STMG, j'ai entrepris des recherches pour orienter ma carrière vers un domaine qui m'enthousiasmerait. C'est ainsi que j'ai dirigé mes études vers le développement, curieux de comprendre le fonctionnement des jeux vidéo. Aujourd'hui, je suis surpris et ravi d'avoir découvert une passion pour ce domaine. Initialement, le développement me semblait plus complexe que ce à quoi je m'attendais, et je ne comprenais pas pourquoi certains développeurs étaient si passionnés par leur métier. Ma perspective a changé au fil du temps, et je suis devenu passionné par le développement car je le considère comme un outil puissant pour exprimer la créativité. Contribuer au bien de la société est un principe qui m'est cher, renforçant ainsi ma passion pour ce métier.

3- Choix du BTS SIO

Depuis ma première année de STMG, j'ai nourri l'envie de me lancer dans le développement informatique. Cette inclination s'est renforcée au fil de ma terminale, où j'ai pu approfondir mes connaissances et apprécier davantage le contenu de la matière

La découverte du fonctionnement d'un Système d'Information (SI) ainsi que des bases de données avec les requêtes SQL a été une motivation dans mon choix. La réalisation d'un projet de site web en fin d'année, associé à une gestion de projet, a consolidé mon intérêt pour la programmation. C'est donc naturellement que j'ai décidé de poursuivre mes études dans ce domaine en optant pour le BTS SIO.

4- Spécialisation en SLAM

Au cours de ma première année de BTS, j'ai opté pour l'option SLAM (Solutions logicielles et applications métiers). Cette formation de deux ans m'a permis d'effectuer deux stages de 5 semaines chacun, dont le dernier en distanciel.

5- Perspectives d'avenir

Mon objectif est de développer mes compétences en programmation et de mener à bien des projets parallèles tout en poursuivant mes études, notamment en envisageant un bachelor en développement à Sup de Vinci.

6- Projet Professionnel

Mon ambition professionnelle est de devenir développeur, spécialisé dans la création de sites web, applications web ou applications desktop. Bien que je continue à réfléchir à la spécificité de mon domaine d'expertise, je suis actuellement engagé dans un processus de formation sur plusieurs langages informatiques.

Pour concrétiser cette vision, je prévois de poursuivre ma troisième année d'études en alternance. Cette démarche me permettra de bénéficier d'une formation directe sur le terrain, d'améliorer mes compétences et d'ajuster mes méthodes de travail dans ce domaine étendu et dynamique du développement web. Cette expérience en alternance représente une opportunité significative pour approfondir mes connaissances et affiner mes compétences pratiques, me préparant ainsi de manière optimale à ma future carrière en tant que développeur.

III – PRÉSENTATION

L'entreprise : J'ai effectué mon stage au sein de l'entreprise TechnoSight, dirigée par un président et comptant un salarié. TechnoSight est spécialisée dans les services de Big Data et de Cloud, et ne dispose d'aucun local. Elle se concentre principalement sur le conseil en systèmes et logiciels informatiques.

Coordonnées :

Siège social 155 B RUE DU PDT ROOSEVELT 78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE

Lieux de travail pendant le stage :

- En distanciel

IV - MISSIONS TECHNOSIGHT

1- Projet :

Le projet du stage consistait à faire un site vitrine de l'entreprise chez TechnoSight. Il visait à enrichir nos compétences en développement mais aussi à nous préparer à tous ce qui entoure le métier c'est-à-dire définir la taille du projet, le temps de réalisation, les technologies appropriées, mais aussi le travail en équipe avec la répartition des tâches etc... .

2- Travaux réalisés : Au sein de l'équipe, j'ai été principalement impliqué dans le développement de la partie design du site vitrine de l'entreprise. J'ai travaillé sur la création et la personnalisation des éléments visuels, en utilisant des technologies telles que HTML, CSS et même des frameworks comme Bootstrap. J'ai dû apprendre de nombreuses propriétés CSS pour ajuster les styles et les mises en page afin de garantir une expérience utilisateur optimale sur différents appareils et navigateurs.

3- Technologies utilisées : Au cours de mon stage, j'ai eu l'opportunité de travailler avec diverses technologies pour développer le site vitrine de l'entreprise. J'ai utilisé principalement HTML et CSS pour la structure et la mise en page du site, en veillant à ce qu'il soit compatible avec différents navigateurs et appareils. De plus, j'ai également eu l'occasion d'explorer des outils et des frameworks tels que Bootstrap pour rendre le développement plus efficace et réactif. JavaScript a également été utilisé pour ajouter des fonctionnalités interactives au site, telles que des animations, des effets spéciaux. En résumé, mon expérience m'a permis de me familiariser avec un large éventail de technologies web, y compris JavaScript, pour créer un site vitrine moderne et fonctionnel.

V – Contraintes

1-Contraintes temporelles : La durée limitée du stage a constitué une contrainte importante, nécessitant une gestion efficace du temps pour accomplir les missions assignées dans les délais impartis.

2- Contraintes techniques : Au cours de mon stage, nous avons dû tenir compte de plusieurs contraintes techniques pour le développement du site vitrine. Parmi celles-ci, nous avons la nécessité de concevoir une interface conviviale et réactive, compatible avec une variété de navigateurs web et de dispositifs mobiles.

3- Contraintes liées à la sécurité informatique : Nous devons respecter les normes de sécurité en vigueur pour protéger les données des utilisateurs et garantir la confidentialité des informations.

1 – Solutions

Solutions :

1- Contraintes temporelles : Pour faire face à la durée limitée du stage, nous avons adopté une approche méthodique de gestion du temps. Cela comprenait la planification des tâches, la fixation de priorités et l'établissement d'horaires de travail stricts pour maximiser notre efficacité et accomplir les missions assignées dans les délais impartis.

2- Contraintes techniques : Pour répondre aux exigences techniques du développement du site vitrine, nous avons mis en œuvre plusieurs solutions. Nous avons utilisé des frameworks comme Bootstrap pour garantir la

compatibilité avec une variété de navigateurs et de dispositifs mobiles, ce qui nous a permis de concevoir une interface conviviale et réactive. De plus, nous avons effectué des tests réguliers de compatibilité afin de résoudre les éventuels problèmes techniques.

2- Contraintes liées à la sécurité informatique : Pour assurer la sécurité des données des utilisateurs et la confidentialité des informations, nous avons suivi les meilleures pratiques de sécurité informatique. Cela comprenait la mise en œuvre de mesures de sécurité telles que les requêtes préparées à l'insertion d'un formulaire de contact.

VI – CONCLUSION

En conclusion, mon stage chez TechnoSight en tant que développeur web a été une expérience enrichissante qui m'a permis de mettre en pratique mes connaissances acquises au cours de mon BTS SIO. J'ai eu l'opportunité de travailler sur des projets concrets et de collaborer avec une équipe passionnée, ce qui m'a permis d'approfondir mes compétences en développement web et de découvrir de nouvelles technologies.

Malgré les contraintes temporelles, techniques et liées à la sécurité informatique, nous avons su relever les défis avec succès grâce à une planification efficace, une collaboration étroite et une attention particulière à la qualité du travail.

Ce stage m'a également permis de développer ma capacité à résoudre des problèmes et à m'adapter à des situations nouvelles et complexes. Je suis reconnaissant envers l'équipe de TechnoSight pour cette opportunité et je suis confiant que les compétences et l'expérience acquises pendant ce stage me seront précieuses dans ma future carrière professionnelle.

VII – Remerciements

Je tiens à exprimer ma sincère gratitude le président et tuteur de TechnoSight pour m'avoir accueilli chaleureusement au sein de l'entreprise et pour m'avoir offert cette opportunité de stage enrichissante. Mes remerciements vont également à mon tuteur de stage pour sa précieuse guidance, ses conseils avisés et son soutien tout au long de cette expérience professionnelle.

Je souhaite également adresser mes remerciements à mon collègue pour sa collaboration et sa camaraderie, qui ont contribué à rendre ce stage aussi agréable qu'instructif.

Enfin, je tiens à exprimer ma reconnaissance envers mon établissement de formation pour m'avoir donné l'opportunité de réaliser ce stage et pour son soutien tout au long de mon parcours académique.