

RAPPORT DE STAGE BTS SIO SLAM 2

Du 1er mars au 28 mars 2022, j'ai effectué un stage de 4 semaines au sein
de l'entreprise LESSONSHARING

Cédrik DODDE

SOMMAIRE

Introduction.....	2
Présentation de l'entreprise.....	3
Objectifs du stage.....	4
Déroulement du stage.....	5
Missions effectuées.....	5
Problèmes rencontrés.....	6
Les apports du stage.....	7
Conclusion	8
Remerciements.....	8

INTRODUCTION

Dans le cadre de ma deuxième année de formation au BTS SIO, j'ai eu à effectuer un stage de quatre semaines au sein de l'entreprise LESSONSHARING, un organisme de formation spécialisé dans le secteur de la technologie de l'information et du développement.

A travers cette expérience, j'ai pu découvrir le monde du travail notamment celui du secteur informatique. Ma passion pour l'informatique a ainsi pu atteindre d'autres degrés en m'imprégnant ainsi de ce milieu professionnel afin d'enrichir mes connaissances et compétences. Les missions réalisées au cours de ce stage m'ont permis de mieux comprendre l'impact des projets informatiques dans la vie courante de l'entreprise.

Dans un premier temps, je présenterai l'entreprise LESSONSHARING qui m'a accueilli durant ces quatre semaines de stage. Je décrirai ensuite les détails de mes principales missions avant de finir par donner mes impressions sur ce stage et présenter tout ce que cela m'a apporté en tant que développeur mais également en tant qu'étudiant.

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

Créée en 2018, LESSONSHARING est une société à responsabilité limitée spécialisée dans les secteurs d'activités de l'infogérance, de la sécurité informatique, du développement logiciel et web, de l'hébergement et même de la formation.

Domicilié à Saint-Pierre-du-Perray (91280), l'entreprise a vu le jour à travers l'application LESSONSHARING développée par Mr Gaëtan MAIURI, l'actuel gérant, étudiant en informatique à l'époque, afin que l'école supérieure où il étudiait puisse exploiter une plateforme de partage et de communication simple entre les élèves, les enseignants et l'administration.

Aujourd'hui, l'entreprise prospère à travers une variété de services qu'elle propose, et sa jeune équipe dynamique qui n'hésite pas à y intégrer des alternants ou des stagiaires.



OBJECTIFS DU STAGE

EXPRESSION DU BESOIN

LessonSharing possède des cours sur différents sujets que ce soient des langages de développement, des notions de réseaux, etc... Mais ces cours sont en constante évolution (exemple : nouvelle version d'un langage de programmation ou apparition de nouveaux langages). Ce qui fait que l'entreprise a besoin de supports sur des sujets récents avec des TP récents.

MISSIONS

Durant la période de stage, il m'a été demandé de réaliser, conjointement avec une collègue, des cours ainsi que des TP sur des langages particuliers. En effet, plusieurs cours manquaient encore :

- Création de dépôt Git
- Cours sur ReactNative
- Cours sur ReactJs
- Cours sur Vue.js
- Cours sur Flutter

Pour chaque sujet, on devrait le développer en détails : histoire du langage, la procédure d'installation, les bases du langage, la communication avec une base de données et/ou une API, etc... puis créer un TP qui regroupe toutes les notions expliquées de manière procédurale.

RENDU

Pour chaque sujet qui sera produit, des rendus obligatoires sont attendus :

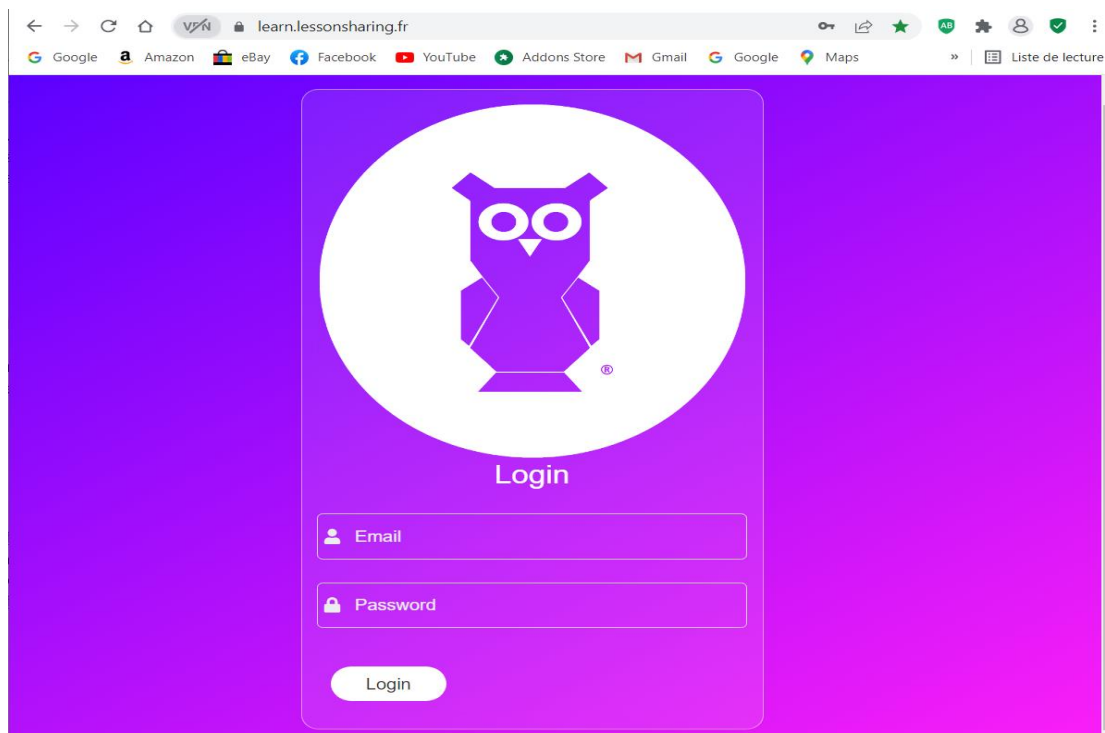
- Un support écrit directement en Markdown sur le site <https://learn.lessonsharing.fr>.
- Un TP avec toutes les notions vues durant ce cours.
- Des slides qui pourront être accessibles aux élèves toujours sur le site <https://learn.lessonsharing.fr> en Markdown.

DEROULEMENT DU STAGE

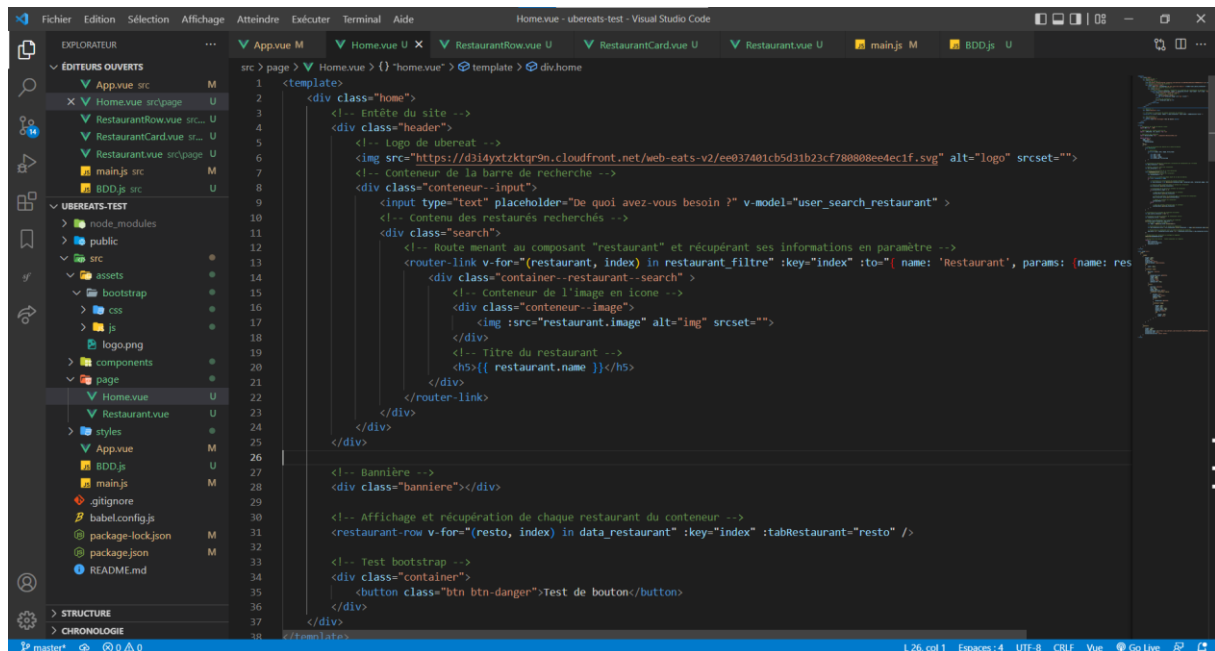
Le stage était organisé de manière à mettre en avant l'autonomie. Ainsi, bien que mon tuteur de stage supervise mes missions, je travaillais principalement en autonomie. Il fallait découvrir de nouveaux langages, les assimiler et être capable de les expliquer avant de pouvoir rédiger pleinement leur documentation. Des tâches qui requièrent patience, dynamisme, écoute mais surtout autonomie.

Afin de rédiger les documentations des sujets qui me sont confiés, je devais apprendre le *Markdown*, un langage de balisage léger permettant de formater du texte brut de manière simple pour un rendu en HTML. Cela m'a également permis de comprendre à quel point ce langage était déjà populaire dans la sphère des développeurs mais également l'importance de son usage.

Une plateforme était à notre disposition pour préparer et déployer les documentations : le site <https://learn.lessonsharing.fr>. En s'y connectant avec nos identifiants, nous avons accès à une interface où sont publiés des cours accessibles aux élèves. En tant que stagiaires, nous avons des droits sur la création et la modification des cours. C'est ainsi que tout au long du stage, le même rituel a été répété afin de consolider la documentation des sujets à notre charge.



En plus de cette documentation, un TP devrait rendre compte de tout le contenu de la documentation du sujet. Il a ainsi fallu réfléchir sur des thèmes pouvant exploiter la documentation : création d'un site web, d'une base de données ou encore d'une API. Cela a été réalisé grâce à l'IDE *Visual Studio Code* qui intégrait déjà les outils nécessaires pour ces tâches.



PROBLEMES RENCONTRES

Le principal problème auquel j'ai fait face au cours de ces quatre semaines de stage a été la gestion du temps. En effet, découvrir de nouvelles choses peut s'avérer long et parfois fastidieux. Pour apprendre ces nouveaux langages, il m'a fallu du temps et beaucoup de tests. Heureusement, la répétition est pédagogique et je pouvais également compter sur la présence de mon tuteur de stage, Mr LAURI Nathan, pour m'aider dans la résolution de ces problèmes.

En dehors de cette gestion du temps, j'ai compris que rédiger une documentation n'était pas chose aisée. Penser à la synthèse des idées principales et à l'explication la plus adaptée aux élèves a été mon défi de chaque jour.

LES APPORTS DU STAGE

J'ai beaucoup apprécié travailler dans cette entreprise car cela m'a permis de découvrir le quotidien du monde du travail mais également de mettre en pratique ce que mes deux années de formation m'ont apprises. J'ai ainsi pu connaître les différents services que peut proposer ce genre d'entreprise, les contraintes dans le secteur de la formation en informatique, la variété des demandes et leur pertinence, l'organisation des projets en entreprise et la collaboration avec ses collègues.

Cette expérience m'a permis de porter un nouveau regard sur mon avenir dans le secteur informatique. En effet, je délimite mieux les branches dans lesquelles je veux m'orienter et celles qui ne me correspondent pas vraiment. L'expérience a été enrichissante mais surtout déterminante dans ma carrière de développeur.

CONCLUSION

Dans l'ensemble, le stage s'est bien passé et a répondu aux attentes que j'espérais. J'ai découvert d'autres langages en dehors de mon cercle de compétences et des méthodes de travail que je n'avais encore jamais expérimenté. Cela m'a permis d'acquérir plus de connaissance et d'affûter mes compétences tout en mettant en pratique ce que j'ai appris à travers mon BTS.

Pouvoir également échanger directement avec des professionnels du domaine et se compléter à travers des efforts communs pour réaliser des projets était une expérience qui m'a particulièrement marquée. Je comprends également le besoin de me spécialiser après mon BTS afin de découvrir plus de choses sur ce secteur qui me fascine tant.

REMERCIEMENTS

Je tiens à exprimer toute ma gratitude à l'ensemble des personnes qui ont contribué à la réussite de mon stage et m'ont aidé de près ou de loin.

Je tiens particulièrement à remercier mon tuteur de stage, Mr LAURI Nathan, qui m'a vivement soutenu dans ma recherche de stage mais également tout au long de mes quatre semaines passées dans l'entreprise LESSONSHARING. Il s'est toujours montré disponible quand je le sollicitais et avait une pédagogie qui me correspondait parfaitement. Autant en tant que professeur dans l'école où je préparais mon diplôme qu'en tant que collègue dans l'entreprise où j'ai effectué mon stage, son aide a été d'une importance capitale dans mon accomplissement professionnel.

Sans oublier Mr Gaëtan MAIURI qui m'a vraiment inspiré à travers ses qualités de gérant de l'entreprise mais aussi de spécialiste de l'informatique avec ses compétences polyvalentes en réseaux et en développement qui n'ont cessé de me surprendre.

Je tiens également à remercier toute l'équipe de LESSONSHARING qui a été très accueillante et a facilité mon insertion dans l'entreprise, me donnant ainsi une motivation qui m'a animé chaque jour de ses quatre semaines de stage.