

Lycée et Collège Privés Les Chassagnes

13 Chemin des Chassagnes,
69600 Oullins.

RAPPORT DE STAGE

17 Mai 2021- 17 Juin 2021

Ben HAMZA

Étudiant en BTS SIO première année – Service Informatique aux organisations

Enseignant référant : **Mme. Lémia SETTOUTI – Mme Mariem TALBI**

Maitre de stage : **Mme. Béatrice CHATAING**

Année scolaire 2020-2021

REMERCIEMENTS

En premier lieu, je tiens à remercier *Mme. Béatrice CHATAING*. En tant que maître de stage, elle m'a beaucoup appris et a partagé ses connaissances dans le domaine du développement.

Aussi, je saisi cette occasion pour adresser mes profonds remerciements aux responsables et au personnel de *l'Ecole sup Chassagne* qui m'ont donné l'occasion de pouvoir vivre l'expérience que j'ai acquis au cours de cette première année de BTS SIO.

Je désire aussi remercier mes professeurs de *l'Ecole sup Chassagne*, qui m'ont fourni les outils nécessaires au bon déroulement de mon stage. Je tiens à remercier spécialement *Mme Mariem TALBI* et *Mme Lémia SETTOUTI*, qui m'ont fourni des connaissances dans la programmation durant cette première année de BTS et qui m'ont donné quelque conseil au cours de mon stage.

Un grand merci à ma mère et mon père, pour leurs conseils ainsi que leur soutien inconditionnel, à la fois moral et encourageant.

SOMMAIRE

<u>INTRODUCTION</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>I / Mission 1</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A – Bootstrap</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>1. Qu'est ce que Bootstrap ?</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>2. Comment utiliser Bootstrap !</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B – Gitlab</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>1. Qu'est ce que Gitlab ?</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>2. Le repository</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>II / Mission 2</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>1. La société LyonPalme</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>2. Développement du site Lyonpalme</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Conclusion</u>	Error! Bookmark not defined.

Introduction

Bonjours, je me présente je suis Hamza Ben Ousseni élève en BTS SIO (Service informatique aux organisations). Du 17 mai 2021 au 17 juin 2021 (5 semaines), j'ai effectué un stage pas comme les autres. Etant nouveau et n'ayant pas de connaissance dans la ville de Lyon, mais surtout a cause de la pandémie qui nous as frappé... J'ai eu beaucoup de difficulté à trouver un stage dans le domaine de l'informatique qui est ici mon domaine d'étude, pour terminer ma première année de BTS SIO (service informatique aux organisations). Etant a cour d'option, ma professeure qui est ici mon maitre de stage, ma proposé une solution autre que d'aller dans une entreprise. En effet, comme l'année dernière (durant le confinement) j'ai, enfin avec deux de mes camarades effectuer un stage sous forme de différentes missions donner par le maitre de stage, et c'est ainsi que ce débuta mon stage de fin de première année.

I / Mission 1

A – Bootstrap

Mon stage ayant commencé, le maître de stage nous a donné comme première mission, la découverte d'une application très connue du monde mais aussi surtout au sein des développeurs, l'outil dont le nom se nomme Bootstrap. Ainsi, durant les trois premiers jours du stage, j'ai suivi des cours de formation dans le site d'open Classroom... Et fait quelque information concernant cet outil utilisé par la majeure partie des développeurs pour programmer et pouvoir créer des sites web ou marchande responsive.

1 – Qu'est-ce que Bootstrap

Qu'est-ce que Bootstrap ? Bien évidemment cette question me venait dans la tête puisque pour moi ce mot ne m'était jamais venu.

Bootstrap est une infrastructure de développement frontale, gratuite et open source (c'est-à-dire qu'il laisse en libre accès le code source produit) pour la création de sites ou d'application Web. L'infrastructure de Bootstrap repose sur l'HTML, CSS et le JavaScript pour que celui-ci facilite le développement des sites et d'application réactives et tout-mobile. Bootstrap a été développé par Twitter.

Cela veut dire que lorsque moi le développeur, je crée mon site web... en utilisant Bootstrap celui-ci s'adaptera sur toutes les plateformes (mobile, tablette, ordinateur...) utilisées par le visiteur.

2 – Comment utiliser Bootstrap ?

Tout d'abord, concernant l'installation de celui-ci, il y'a plusieurs solutions pour installer Bootstrap. La première serait d'aller dans votre invite de commande, ici votre terminal et utiliser la commande Bower (bower install bootstrap) ou la commande npm (npm install bootstrap). Le mieux serait de le télécharger depuis leur site officiel. Moi pour ma part, durant mon stage, en suivant le cours que mon maitre de stage m'avait conseiller de suivre ? j'ai utilisé un éditeur de commande ici Sublime Text, et dans celui-ci j'ai ajouté des lignes de commande, des lignes qui me permettrons d'utiliser le forma de Bootstrap. Ici cette méthode s'appelle Bootstrap CDN. Cette méthode possède un inconvénient, en effet si vous n'avez pas de connexion internet, alors votre site internet ne pourra plus lire les liens que vous auriez copié et collé sur votre moniteur de texte ici pour ma part Sublime Text

Voici les lignes de code que j'ai utilisé :

```
<link
rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhvxv8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh"
crossorigin="anonymous"
>
```

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.slim.min.js" integrity="
sha384-J6qa4849b1E2+poT4WnyKhv5vZF5SrPo0iEjwBvKU7imGFAV0wwj1yYfoRSJoZ+n" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js" integrity="
sha384-Q6E9RHvbIyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtmI3UksdQRVvoxMfooAo" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/js/bootstrap.min.js" integrity="
sha384-wfSDF2E50Y2D1uUdj003uMBJnjuUD4Ih7YwaYd1iqfktj0Uod8GCEx130g8ifwB6" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>
```

En effet, certains composants de Bootstrap utilisent JavaScript, en particulier les bibliothèques jQuery et Popper.js, ainsi que la bibliothèque JavaScript de Bootstrap. Les lignes de commande que j'ai mentionner ci-dessus vont permettre d'utiliser toutes ces fonctionnalités.

B – Gitlab

Les trois jours de préparation de Bootstrap terminer, il nous fallait moi et mes camarades, un moyen qui nous permettrait de travailler ensemble avec la même progression, mais surtout il nous fallait partager les travaux que nous allons faire durant les jours avenir de nos stages. Ainsi, ayant trouver comme idée de partage, nous avons opter sur l'application Gitlab, une application que nous avons utilisé plusieurs fois durant notre formation de BTS au cours de cette année.

1 – Qu'est-ce que Gitlab ?

Gitlab est une plateforme de développement collaborative open source éditée par la société américaine du même nom. Elle couvre l'ensemble des étapes du DevOps (DevOps est un mouvement en ingénierie informatique et une pratique technique visant à l'unification du développement logiciel et de l'administration des infrastructures informatique, ici notamment l'administration système. « **Source Wikipédia** »). Gitlab se base sur la fonctionnalité du logiciel Git, qui permet de piloter des dépôts de code source et de gérer leurs différentes versions.

Mais malheureusement n'ayant pas eu beaucoup de temps durant cette année, notre maître de stage nous a demandé de suivre le cours de formation de Gitlab grâce au site Open Classroom. Ainsi, depuis mercredi jusqu'à vendredi nous avons suivi la formation de Gitlab proposée par le site Open Classroom. Cette formation nous a appris beaucoup de choses notamment l'utilisation de Gitlab (Le contrôle de version, l'utilité des dépôts distants sur GitHub, l'installation de l'application...) plein de choses qui nous seront très bénéfiques durant cette formation de stage de 5 semaines, mais aussi durant la deuxième année de mon BTS.

2 – Le repository

Le lundi 24 mai, la deuxième semaine de notre stage, un problème nous est parvenu. Incapable de créer un repository commun qui nous permettrait de partager tous les projets que nous allons faire durant cette formation de stage... Nous avons finalement eu la solution de créer chacun son repository dans le site Gitlab et ainsi ajouter notre maître de stage qui celui-ci pourra voir ou même modifier nos projets durant la formation.

II / Mission 2

1 – La société LyonPalme

Ayant fait les différentes missions, et suivie les leçons proposer par le site Open Classroom. Il est à présent temps pour nous d'entamer la mission 2 prévue par notre professeur (notre maître de stage).

Enfin, nous voilà à présent prêt a créé des site web responsive, il nous a été demandé de créer, d'améliorer un site web, ici il s'agira du site vitrine de l'association LyonPalme. Le club « Lyon Palme » est une association sportive de nage avec palme, monopalme ou bi-palme. Il compte une quarantaine d'adhérent, son siège se situe à Saint Fons à Lyon. Le club propose diverses activités dont des sortis en milieux naturel comme par exemple, une sorti au grand parc de Miribel Jonage mais encore, une sortie au lac d'Aiguebelette et même parfois des sorties en mer. Affilié à la FFESSM, fédération française d'étude et de sports sous-marins, le club propose aussi des activités autour de la nage monopalme et bi-palme : entraînements en piscine plusieurs jours par semaine, sorties en milieu naturel et compétitions.

Notre but ici dans cette mission a été de refondre le site web de l'association, bien sûr le nouveau site que nous allons créer devra présenter les mêmes informations que le précédent. La seule différence sera la modification de sa navigation et sa mise en forme.

2 – Développement du site LyonPalme

Toutes les armes en main, il est temps pour moi de faire la refonte du site Lyonpalme. Pour ce fait, il m'aura fallut une semaine entière pour terminer mon site et mettre les différents case, dossier, et bouton... que possédait le site d'origine. Pour cela, j'ai utilisé l'outil Bootstrap.

Voici quelque photo de la création de la refente du site :



Bienvenu sur le site Lyon Palme



[Agenda du Club](#)



[Inscription](#)



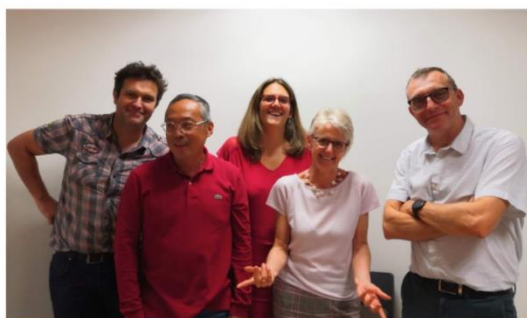
[Galerie-Le Club en photo](#)



[On parle de nous](#)



#L'équipe



Notre super bureau 2020-2021

- David** Le Président.
- Emilie** La Trésorière.
- Florent** Le Responsable matériel et pdt-adjoint
- Anne** La Secrétaire et son adjoint **Nicolas**
- Anne-Claire** : Webmaster et chargée de la comunication

Le club compte un nombre important de coach et initiateurs. A découvrir en images ci-dessous



David



Anne D.



Emilie

Bien sûr, je vous invite ici à regarder de plus près, le site vitrine que j'ai développé durant c'est 5 semaines de stage via le lien suivant :

<https://nyoibo.github.io/lyonpalme/>

Conclusion :

Pour conclure, j'ai effectué mon stage de fin de première année de mon BTS SIO en tant qu'élève au Lycée des Chassagnes. Lors de ce stage de 5 semaine, j'ai pu mettre en pratique mes connaissances théoriques acquises durant ma formation, tout en étant confronté aux difficultés du réel du monde du travail, mais aussi au développement de site web. Durant ce stage, j'ai eu l'occasion de réaliser plusieurs missions certaines faciles et d'autres moins faciles à réaliser.

Ce stage a été très enrichissant pour moi, car il m'a permis de découvrir le domaine du développement, ses avantages mais aussi ses inconvénients et ses contraintes... Il m'a permis de participer à ses enjeux au travers des missions qu'on m'a confiées. Ce stage m'a aussi permis de comprendre que les missions en équipe n'étaient pas les plus faciles à réaliser mais au contraire très difficiles.

Ainsi, je tiens à remercier infiniment mon maître de stage qui malgré qu'il était très occupé pour ces épreuves, a tenu à nous faire réaliser un semblant de situation dans une entreprise durant notre stage.

