

# Rapport de stage

Stage effectué du [17/05/2021] au [19/06/2021]

**Tuteur de stage** : Madame Béatrice Chataing

**Établissement** : Lycée les Chassagnes

**Entreprise** : Missions pour la refonde du site du club Lyon Palme

## **SOMMAIRE**

<b>Remerciements</b>	<b>3</b>
<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>I / Présentation de Lyon Palme</b>	<b>4</b>
<b>II / Description du travail effectué</b>	<b>4</b>
<b>a) Présentation de Bootstrap</b>	<b>5</b>
<b>b) Difficultés et solutions</b>	<b>6</b>
<b>c) Aperçu du code effectué</b>	<b>7-8</b>
<b>III / Apport et bilan du stage</b>	<b>9</b>
<b>Conclusion</b>	<b>10</b>
<b>Annexes</b>	<b>11-13</b>

## **REMERCIEMENTS**

Je tiens tout d'abord à remercier Madame Chataing de m'avoir donné la possibilité d'effectuer mes 5 semaines de stage à partir de missions rédigé et de formation instructive. Je tiens également à la remercier pour le temps qu'elle a consacrée à me présenter les différentes missions effectuées et dans un même temps à répondre à mes questions malgré un emploi du temps chargé.

Ce stage constitue pour moi l'aboutissement de ma première année en BTS SIO et m'a permis également d'avoir un petit aperçu sur la suite de mes études.

## **INTRODUCTION**

Actuellement élève en première année de BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations), j'ai effectué mon stage à distance dans le cadre de ma formation pour une durée de 5 semaines, du 17 mai 2021 au 19 juin 2021.

Les objectifs principaux de ce stage étaient d'acquérir une expérience professionnelle dans le domaine de l'informatique, ainsi que de mettre en pratique les connaissances acquises tout au long de cette première année du BTS SIO.

Mon rôle durant ce stage a été d'apporter mon aide afin d'améliorer le site sur plusieurs plans, à développer des fonctionnalités, travailler sur les mises en formes en utilisant et en s'aidant d'un outil nommé Bootstrap que je vous présenterai par la suite.

Dans une première partie, je vais parler de l'entreprise en question, la présenter, puis par la suite j'expliquerai mon rôle, mes missions et tout ce que cela m'a apporté.

### **I/ Présentation du club Lyon Palme**

Les mission à effectuer tout au long de ce stage porte sur la structure du site web du club « Lyon Palme », une association sportive de nage avec palmes, comptant une quarantaine d'adhérents et dont le siège est à Saint-Fons (Rhône).

Affilié à la FFESSM, fédération française d'étude et de sports sous-marins, le club propose diverses activités autour de la nage monopalme et bi-palme : entraînements en piscine plusieurs jours par semaine, sorties en milieu naturel et compétitions.

Le club est géré par un bureau composé de :

- Un Président et son adjoint,
- Un Trésorier,
- Un Responsable matériel,
- Un Secrétaire et son adjoint,
- Un Webmaster, qui est chargée de gérer le site internet et les réseaux du club.

Le club compte aussi un nombre important de coaches et d'initiateurs (toute l'équipe du club est présenté sur le site internet de Lyon Palme).

## **II / Description du travail effectué**

Lors de la première semaine de mon stage, deux formation à faire sur le site Open Classroom m'ont été donnés afin de m'initier au stage et d'acquérir (ou de consolider) des connaissances qui pourrait être essentiel pour la suite du stage.

La première formation à effectuer portée sur l'outil Bootstrap. En effet, elle nous initier à créer des sites web responsives sur celui-ci. La durée de cette formation est de 12 heures.

La seconde formation, quant à elle, nous initier à gérer du code sur Git et GitHub. La durée de cette formation est de 6 heures.

Ensuite, pour le reste de la durée du stage, la mission principale à effectuer était la refonde du site web de Lyon palme. Pour cela, plusieurs conditions à respecter nous ont été donnés :

- Le nouveau site doit présenter les mêmes informations que le précédent, mais sa navigation et sa mise en forme seront modifiées.
- Le site à développer est un site informationnel présentant le club.
- Le site doit être adapté pour les supports mobiles (téléphone / tablette).
- Le fond des pages sera clair. Le code couleur adopté correspondra au logo de Lyon Palme (violet/ vert d'eau).
- Le site devra présenter : -le contenu attendu par les responsables du club, des photos et des liens vers les institutions fédérales (FFESSM, FFESSM nage avec palmes, le CODEP 69)
- Il proposera un fil d'ariane et une page « Plan du site ».
- Et enfin, la mise en forme du site devra se faire avec Bootstrap.

### **a) Présentation de Bootstrap**

Utilisé tout au long de mon stage, Bootstrap est un outil qui m'as énormément aidé pour la refonte du site du club. Bootstrap est un framework développé par l'équipe du réseau social Twitter.

Ce framework est pensé pour développer des sites avec un design responsive, qui s'adapte à tout type d'écran (que ce soit un smartphone, une tablette, un ordinateur...).

Bootstrap est un ensemble qui contient des codes HTML et CSS. Le HTML gère le contenu et la structure d'une page web, tandis que le CSS s'occupe de la mise en page du site.

Bootstrap contient aussi des formulaires, des boutons, des outils de navigation et autres éléments interactifs, ainsi que des extensions JavaScript en option. C'est l'un des projets les plus populaires sur la plate-forme de gestion de développement Github.

### **b) Difficultés rencontrés et solutions trouvés**

Durant le travail effectué tout au long de mon stage, j'ai pu rencontrer plusieurs difficultés. En effet, le fait de ne pas pouvoir me référer en réel avec mon tuteur ou même avec d'autre personne qui aurait pu me renseigner ou me diriger dans la bonne voie lorsque je suis induit dans l'erreur fut pour moi difficile et source de retardement dans mon travail. Dans ce stage à distance, on était trois (camarade de classe) à travailler sur la même mission.

Lors des premiers jours, chacun d'entre nous s'échanger ce qu'il avait fait de son côté et lorsqu'une personne rencontrait une difficulté, on s'indiquait la solution entre nous.

Puis, avec le temps, chacun travaillait dans son coin, plus personne ne se parlait. Je pense que c'est la charge de travail qui a été le facteur de cela.

Pour ma part, ce fut la peur de déranger qui a fait que je suis resté dans mon coin. Peut-être que cela m'a rendu le travail plus difficile et plus long mais je retiens surtout le côté positif qui a été de dépendre que de moi-même. J'allais sans cesse chercher la solution à mes problèmes, quitte à avoir plus de travail.

Ensuite, j'ai pu rencontré pas mal de problème au niveau du codage du site web. En effet, il suffit d'une seule erreur de syntaxe pour que le code soit entièrement faux. J'ai pu perdre patience plusieurs fois à cause de cela mais en général ce n'est pas un réel problème car il me suffisait juste de relire le code (à certains moments plusieurs fois) pour détecter d'où provenait l'erreur.

Il y'a aussi la structure et la validation du code qui m'a posé problème. Je peux citer par exemple le fait de ne pas correctement fermer une balise ou aussi de mal nommer une classe, ce qui peut induire tout un code en erreur. Pour remédier à cette erreur, je sauvegardais tout mon code et ensuite je supprimais quelque bout de celui-ci afin de pouvoir trouver où se situait l'erreur.

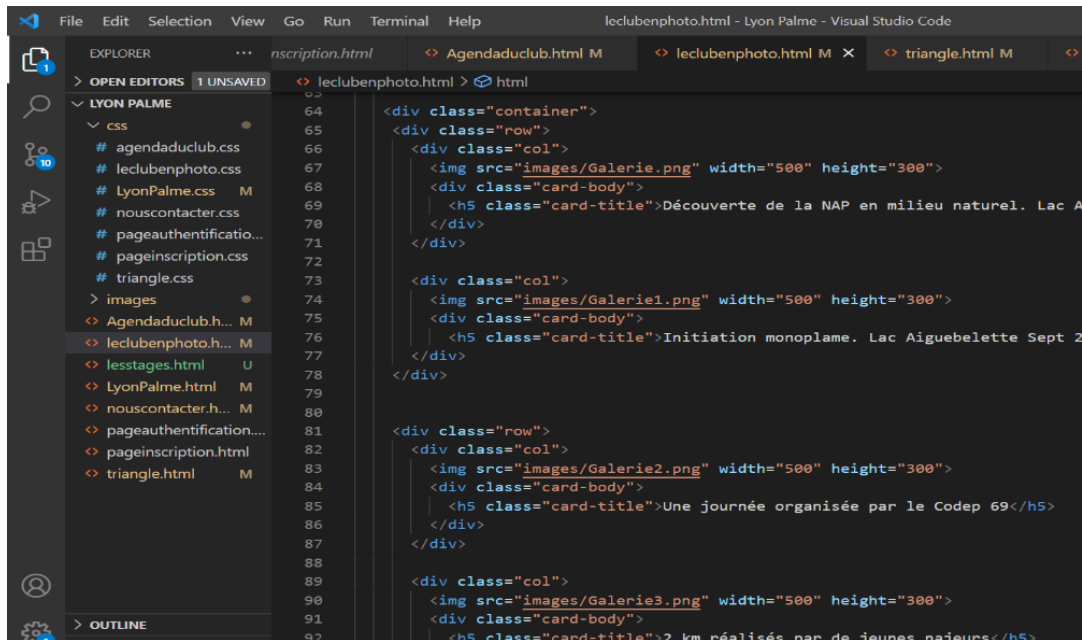
Enfin, le problème récurrent tout au long du stage a été l'adaptation à effectuer mon stage en distanciel, depuis chez moi, ce qui n'a pas été une tâche facile. Il a fallu de la motivation et de la

concentration pour parvenir à la mission demandé. En soit, ce n'est pas vraiment un problème, c'est plus une difficulté à surmonter.

### c) Aperçu du code effectué

Je vais vous montrer maintenant quelques aperçus du code que j'ai effectué pour certaines pages du site :

Aperçu du code de la page Le club en photo :



```
64 <div class="container">
65 <div class="row">
66 <div class="col">
67 
68 <div class="card-body">
69 <h5 class="card-title">Découverte de la NAP en milieu naturel. Lac A
70 </div>
71 </div>
72 <div class="col">
73 
74 <div class="card-body">
75 <h5 class="card-title">Initiation monoplane. Lac Aiguebelette Sept 2
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 <div class="row">
80 <div class="col">
81 
82 <div class="card-body">
83 <h5 class="card-title">Une journée organisée par le Codep 69</h5>
84 </div>
85 </div>
86 <div class="col">
87 
88 <div class="card-body">
89 <h5 class="card-title">2 km réalisés par de jeunes nageurs</h5>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
```

Aperçu du code de la page inscription :

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Inscription</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<script type="application/x-javascript"> addEventListener("load", function() { setTimeout(hideURLbar, 0); }, false);
<!-- Custom Theme files -->
<link href="css/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
<!-- //Custom Theme files -->
<!-- web font -->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/pageinscription.css">
<!-- //web font -->
</head>
<body>
  <!-- main -->
  <div class="main-w3layouts wrapper">
    <h1>Créer votre compte</h1>
    <div class="main-agileinfo">
      <div class="agileits-top">
        <form action="#" method="post">
          <input class="text" type="text" name="Username" placeholder="Nom d'utilisateur" required="">
          <input class="text email" type="email" name="email" placeholder="Email" required="">
          <input class="text" type="password" name="password" placeholder="Mot de passe" required="">
          <input class="text w3lpass" type="password" name="password" placeholder="Confirmation de votre" />
          <div class="wthree-text">
            <label class="anim">
              <input type="checkbox" class="checkbox" required="">
              <span>J'accepte les termes et les conditions</span>
            </label>
          </div>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>

```

Aperçu du code de la page authentification :

```

pageauthentification.html > ...
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>Connexion</title>
6  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/pageauthentification.css">
7  </head>
8  <body>
9
10 <div class="login-page">
11   <div class="form">
12     <form class="register-form">
13       <input type="text" placeholder="name"/>
14       <input type="password" placeholder="password"/>
15       <input type="text" placeholder="email address"/>
16       <button>create</button>
17       <p class="message">Already registered? <a href="#">Sign In</a></p>
18     </form>
19     <form class="login-form">
20       <input type="text" placeholder="Nom d'utilisateur"/>
21       <input type="password" placeholder="Mot de passe"/>
22       <button>Connexion</button>
23       <p class="message">Vous n'avez pas de compte? <a href="#">Créez-en un!</a></p>
24     </form>
25   </div>
26 </div>

```



Pour ce stage, j'ai utilisé les applications et outils suivants :

- Microsoft Teams, pour les réunions et le suivi du stage avec mon tuteur.
- Visual Code pour le codage et la mise en œuvre du site.
- Bootstrap pour la mise en forme du site.
- Et enfin Google pour les formations et les recherches effectuées.

### **III / Apport et bilan du stage**

Malgré un travail effectué tout au long du stage à distance, ce stage s'est avéré être une agréable expérience professionnelle qui pour le futur me sera sûrement utile. Ce stage dans l'informatique a été pour moi très intéressant et m'a permis d'apprendre de nouvelles compétences sur le développement web.

J'ai aussi pu découvrir le rôle d'un webmaster au sein d'une entreprise. Le fait de se référer à un tuteur, de faire un point quotidiennement sur le déroulement du stage constitue une aide importante pour moi dont je n'aurais pu me passer.

De plus, tout au long de ce stage, j'ai pu approfondir mes compétences acquises durant ma première année de formation de BTS SIO spécialité SLAM. J'ai pu aussi améliorer mes connaissances en développement en utilisant des applications et des outils comme Visual Studio Code, Bootstrap ou encore Sublim Text. Ce stage a été un plaisir pour moi, il m'a conforté dans le choix de la poursuite de mes études et sur mon avenir professionnel dans ce domaine.



## CONCLUSION

En conclusion, Je pense que ce stage a répondu à plusieurs questions que je me posais. Cela a été une bonne expérience de mon point de vue car j'ai eu l'occasion d'appliquer mes connaissances afin de pouvoir refonder un site internet qui fonctionne .

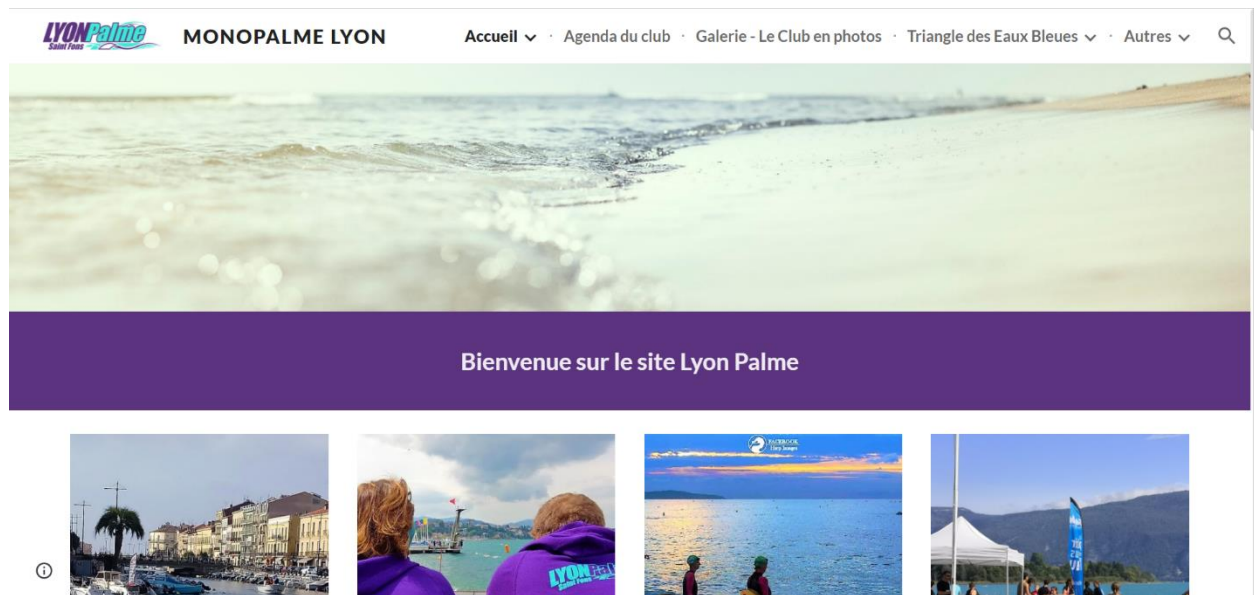
J'ai aussi compris que le fait de se documenter est très important car lorsque vous ne connaissez pas beaucoup de commande comme dans mon cas vous devez vous renseigner sur internet pour trouver une solution à votre problème et cela est très récurrent .

Enfin, ce stage m'as encouragé à continuer dans cette voie qui me plait. Encore une fois je tiens à remercier Madame Chataing de m'avoir chargé de ces missions durant ces cinq semaines et de m'avoir fait confiance.

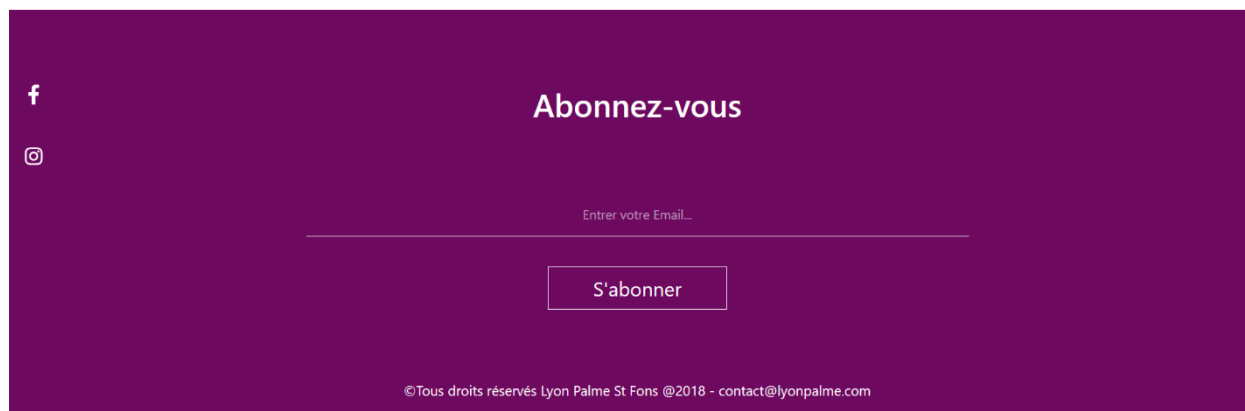
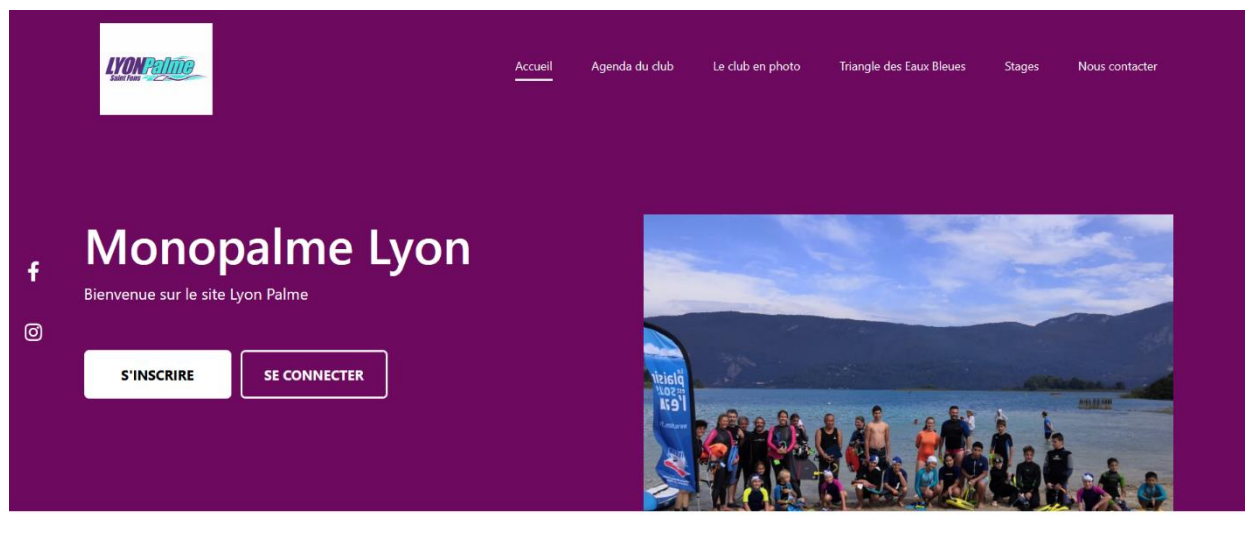
Ces 5 semaine m'ont permis de découvrir un univers que je ne perfectionne pas encore mais pour lequel je porte un réel intérêt.

## ANNEXES

Aperçue du site initial de Lyon Palme :



Aperçue du résultat final de la refonde du site de Lyon Palme :



Compatible sur mobile :



[Accueil](#)

[Agenda du club](#)

[Le club en photo](#)

[Triangle des Eaux Bleues](#)

[Stages](#)

[Nous contacter](#)



# Monopalme Lyon

Bienvenue sur le site Lyon Palme

[S'INSCRIRE](#)

[SE CONNECTER](#)