

Rapport d'activité : Site vitrine de l'Entente Sportive de Bourgueil



Stage du 6 juin au 11 juillet 2023

Sommaire

Remerciement.....	3
L'association sportive Omnisports de Bourgueil	4
Environnement matériel :.....	4
Situation professionnelle :.....	4
Mission :.....	5
1ére Semaine :.....	6
Élaboration du cahier des charges :.....	6
Réalisation du projet :.....	9
2éme Semaine :.....	19
3éme semaine.....	30
Lexique :.....	32

Remerciement

Je remercie Sébastien Richoux président de l'E.S.B (Entente Sportive de Bourgueil) et tuteur de mon stage pour m'avoir accueilli au sein de son association. Je tiens également à remercier tout le personnel de l'association pour leur accueil. Je remercie également Madame Delouche pour être ma professeure référente pendant ce stage.

L'association sportive Omnisports de Bourgueil

L'E.S.B est une association Sportive Omnisports qui regroupe la plupart des clubs sportifs de Bourgueil. Elle a été créée en 1956 avec comme 1ers sports le Football et le Basket. Elle compte aujourd'hui 14 sports différents. Le président que cette association est Monsieur Richoux Sébastien. Il est également mon maître de stage.

Environnement matériel :

Il y a très peu de matériel informatique dans cette association. La plupart des sections apportent leur propre matériel. Il n'y a que la section football et basket qui ont leur propre ordinateur. Ils utilisent tout le logiciel Excel pour faire la gestion de l'association et de leur section. Certaines sections ont leur propre site web.

La section foot a un site Footeo : <https://esbfoot.footeo.com/>

La section tennis a un site sur club.fft.fr : <https://club.fft.fr/tennis-bourgueil/>

La section basket a un site wordpress : <https://esbourgueilbasket.wordpress.com/>

Ce sont des sites surtout à but informatif ou sites vitrine.

Elles ont toutes été créées par la section elle-même.

Situation professionnelle :

Je peux me considérer comme un développeur free-lance qui réalise des sites l'association est mon client, il a un besoin et une date butoir. Mon travail est de réaliser cette tâche avant la date butoir qui est la fin de mon stage le 11 juillet 2023.

Mission :

La mission qui m'a été confiée par le président de l'association consiste à concevoir un site vitrine dans le but d'accroître la visibilité de l'association sur Internet et de faciliter l'accès aux informations pour le public. Il ne m'a pas donné de restriction technique. C'est à moi de décider comment vais-je procéder. Je choisis de faire un site sans CMS⁰ (pour la définition voir lexique). J'utiliserais le langage HTML¹, CSS² et PHP³. Pour que le site soit responsive⁴ j'utiliserais également le framework* Bootstrap⁵. Et comme environnement de développement, j'utiliserais NetBeans⁶. Pour m'organiser j'utiliserais Trello⁷. Et en environnements de test je vais utiliser XAMPP⁸.



1ère Semaine :

Élaboration du cahier des charges :

Pour commencer j'ai été à l'association discutée avec mon maître de stage de ce qu'il souhaitait pour le site de m'association. Il lui fallait un site vitrine⁹ assez simple mais avec un design actuel. Le but premier de ce site web est d'accroître la visibilité de l'association sur le web. Après cela, j'ai pu partager mes suggestions avec lui quant aux éléments qui composeraient le site web. Voici les idées qui ont été retenues :

Pour la barre de navigation elle sera agencée avec des menues déroulant une par catégorie de sport :

- Le sport collectif : basket, hockey, foot
- Le sport de combat : judo, karaté, Escrime
- Le sport de racket : tennis, tennis de table, badminton
- Le sport de glisse : patinage, roller
- La Gym : Gymnastique volontaire, Taïso
- les seuls que je n'ai pas pu regrouper en catégorie c'est la pétanque et la découverte(séance ou les tout petit découvre une multitude de sports différent).

Il y aura également un bouton de connexion, un menu déroulant dédié à présentation de l'association et une section dédiée au rapport de réunion.

Ensuite juste en dessous de la barre de navigation, il y aura un carrousel d'image dédié aux actualités les plus importantes. Le carrousel prendra toute la largeur de l'écran et aura un titre et un bouton « en savoir plus » pour chaque image.

Ce carrousel sera présent sur toutes les pages sauf celle dédiée à l'historique de l'association.

Après, sur la page d'accueil en dessous du carrousel, il y aura une série de card¹⁰ verticale qui sera dédié à l'actualité. Il y aura juste à appuyer sur le bouton pour qu'une fenêtre avec du texte et des images apparaisse. Pour les autres pages, cette partie sera remplacée pour du texte et des photos, c'est là qu'on présentera les sports ou l'association.

En dessous de celui-ci dans les pages autres que l'accueil. Il y aura d'autre card, mais horizontal et ils n'auront pas de bouton. Ces cartes seront faites pour présenter le personnel de l'association. Il y aura donc une photo de la personne, le nom et prénom comme titre et un petit texte descriptif des fonctions qui a dans l'association.

La partie suivante est dédiée au contact. Elle sera présente dans toutes les pages dédiées à un sport et sur la page de présentation de l'association. Elle est composée d'un formulaire de contact vers l'adresse mail de la section avec pour champ le nom prénom, l'adresse mail, le numéro de téléphone et le texte du message. À côté de cela, il y aura toutes les informations pour contacter la section (mail, numéro de téléphone, adresse) ainsi qu'une carte Google map avec la position de la section.

Pour finir il y aura le pied de page avec le logo de l'association, les mentions légales¹¹ et les réseaux sociaux de l'E.S.B.

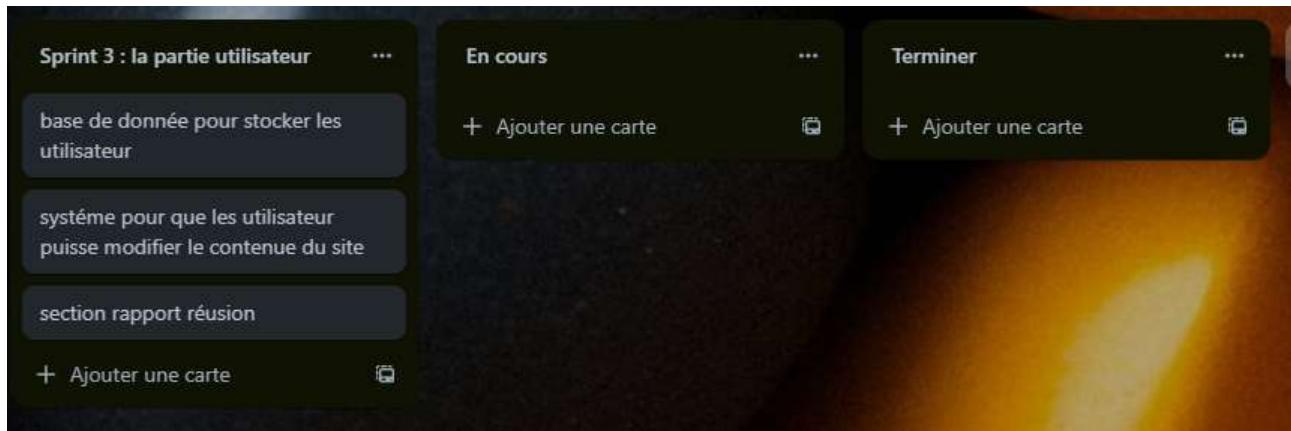
Pour la charte graphique¹² je dois utiliser les couleurs du logo actuel de l'association même s'il va bientôt changer.



À la demande de mon tuteur de stage, il est également nécessaire de donner au personnel de l'association la possibilité de modifier certaines parties du site. Une partie du site sera spécifiquement dédiée à l'actualité, et cette section devra être régulièrement mise à jour en fonction des événements au sein de l'association. Par conséquent, il est essentiel que l'association puisse effectuer des modifications sur les cartes et le carrousel afin de mettre à jour l'actualité présentée sur le site. Je dois trouver une solution pour permettre au personnel de l'association de modifier les cartes et le carrousel sans avoir à intervenir dans le code.

Une fois que tout cela a été vu avec mon maître de stage, j'ai pu commencer à planifier mon travail sur Trello.

Sprint 1 : Les fonctionnalités	En cours	Sprint 2 : le design	Terminer
La barre de navigation	+ Ajouter une carte	Maquette	+ Ajouter une carte
Le carrousel d'image		+ Ajouter une carte	+ Ajouter une carte
Les card			
le formulaire			
les carte google map			
Le pied de la page	+ Ajouter une carte		



J'ai séparé mon travail en 3 sprints le 1er sera de réaliser les fonctionnalités du site donc avoir un carrousel d'image qui fonctionne, des card, la barre de navigation, etc.

Une fois qu'une fonctionnalité est terminée, je la déplace dans le sprint 2 le design.

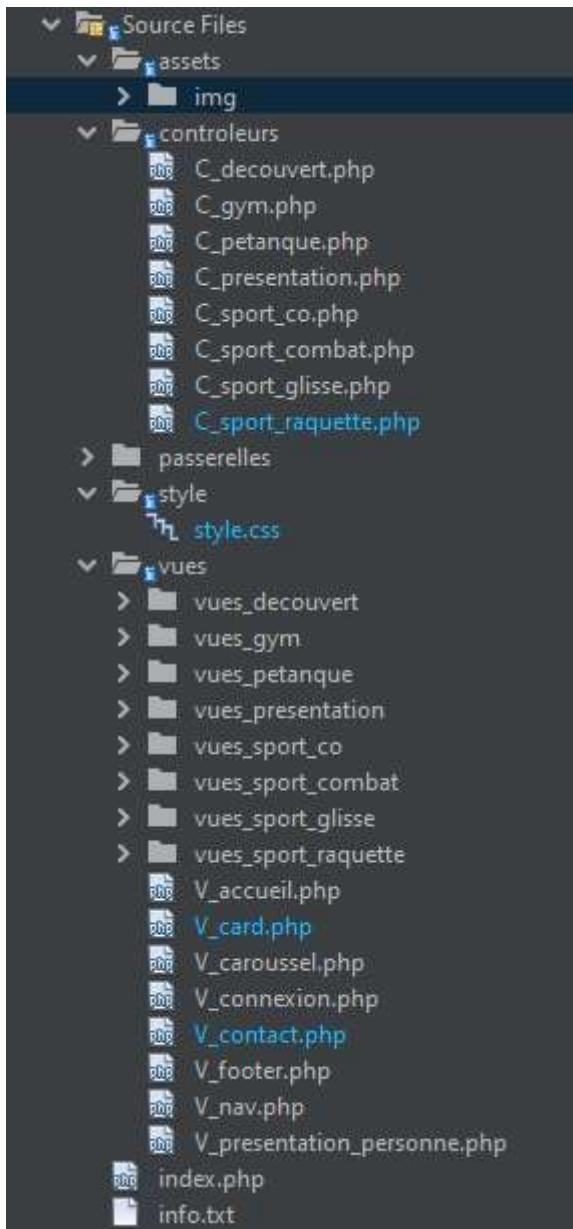
Donc une fois que j'aurais terminé toutes les fonctionnalités, je pourrais commencer le design du site. Pour cela, j'ai prévu le coup, j'ai demandé à une amie qui fait ces études dans le graphisme de me réaliser un design avec les informations que j'ai récoltées au cours de ma discussion avec mon maître de stage. J'ai fait ce choix que le design est ce que j'ai le plus de mal à faire. Une fois la maquette prête et validée par l'association, je pourrais styliser chaque composant pour l'accorder avec la maquette.

Je passerai à la partie fonctionnalité utilisateur seulement une fois que le site soit prêt et puisse être présenté au public. Car la partie utilisateur va peut-être être la partie la plus dure du projet, car je ne sais tout simplement pas encore comment je vais procéder. Le plus important est qu'à la fin du stage l'association a un site vitrine présentable et fonctionnel.

Une fois que tout cela a été fait j'ai pu commencer la création du site web.

Réalisation du projet :

Architecture dossier du projet Netbeans



Habituer à l'utiliser en cours, pour ce site, j'ai utilisé l'architecture MVC¹³.

Donc tout ce qui est pour l'affichage est dans le dossier « vues » si l'on doit faire le lien entre le site web et une base de données, on le fait dans le dossier passerelles et dans le dossier contrôleurs, on y met le code en rapport avec les actions de l'utilisateur (clique sur la barre de navigation où l'envoie d'un formulaire par exemple).

Pour l'instant vu que je me concentre sur les composants. Je l'ai mis donc à part dans le dossier « vues », une fois que je les aurais finis. Il faudra que je les copie dans chaque dossier pour chaque page et que j'adapte les informations en fonction de la section.

Le fichier index.php :

Le fichier index.php est la base du site internet. Dans le modèle MVC c'est là où tout s'affichera.

Extrait du fichier index.php :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
        <!-- Liaison au fichier css de Bootstrap-->
        <title>S.B</title>
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-9ndCyUaIbzAi2FUVXJiOCjmCapSm07SpanJef0486qhLnu" />
        <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.3/font/bootstrap-icons.css" />
        <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-geWF76RCwLtnZ8qwWowPQNguL3RmwHVBC9FnGdlKrxdiJJgib/J/68Si" />
        <link href="style/style.css" rel="stylesheet"/>
        <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.5/font/bootstrap-icons.css" />
    </head>
    <body>

        <?php
            session_start(); 2
            include 'vues/V_nav.php'; 2

            if (!isset($_REQUEST['uc'])) {
                $_REQUEST['uc'] = 'accueil'; 3
            }
            $uc = htmlspecialchars($_REQUEST['uc']);
            switch ($uc) {
                case "authentification":
                    include 'controleurs/C_authentification.php';
                    break; 4
                case "presentation":
                    include 'controleurs/C_presentation.php';
                    break;
                case "sport_co":
                    include 'controleurs/C_sport_co.php';
                    break;
                case "sport_combat":
                    include 'controleurs/C_sport_combat.php';
                    break;
                case "sport_raquette":
                    include 'controleurs/C_sport_raquette.php';
                    break;
                case "sport_glisce":
                    include 'controleurs/C_sport_glisce.php';
                    break;
                case "gym":
                    include 'controleurs/C_gym.php';
                    break;
                case "petanque":
                    include 'controleurs/C_petanque.php';
                    break;
            }
        </body>
    </html>
```

C'est dans ce fichier que l'on place les liens (1) qui seront nécessaires au bon fonctionnement du site ici, il y a les liens pour le framework bootstrap, pour les icônes bootstrap et pour mon fichier css.

Ensuite dans le body¹⁴, c'est là que l'on va insérer ce que l'on veut afficher. Par exemple, le (2) sert à insérer sur cette page le fichier de la barre de navigation, celui-ci doit toujours être affiché pour que l'on puisse sur chaque page aller à une autre page.

Juste en dessous il y a (3) ces lignes servent à ce que le fichier inséré soit la page d'accueil. Ensuite pour le (4) c'est là où il va avoir le lien entre la barre de navigation et les fichiers de contrôleur. Par exemple quand on va cliquer sur sport_co dans la barre de navigation, le fichier index va donc ouvrir le fichier sport_co.php.

La barre de navigation et contrôleur :

La barre de navigation est ce qui sert à aller de page en page dans un site web. Pour l'instant, elle ressemble à cela :



La barre est constituée de menu déroulant permettant l'accès au sport correspondant à la catégorie choisie.

Extrait du code html de la barre de navigation :

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light sticky-top">
  <div class="container">
    <!-- logo de l'esb -->
    <a class="navbar-brand" href="index.php" ></a>

    <!-- gestion du menu pour les smartphone -->
    <button type="button" class="navbar-toggler" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#menu">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <!-- fin de gestion du menu smartphone -->

    <!-- Fonctionnalités de la barre de navigation -->
    <div class="collapse navbar-collapse justify-content-end" id="menu">

      <ul class="navbar-nav nav-pills">
        <li class="nav_item dropdown active">
          <!-- menu déroulant -->
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdownCommerciaux" data-bs-toggle="dropdown" data-bs-target="#navbarDropdownCommerciaux">Qui sommes nous ?</a>
          <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownCommerciaux">
            <!-- élément à l'intérieur du menu déroulant -->
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=presentation&action=presentation">Présentation</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=presentation&action=histoire">Notre histoire</a></li>
          </ul>
        </li>
        <li class="nav_item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdownDistributeurs" data-bs-toggle="dropdown">Sport Collectif</a>
          <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownDistributeurs">
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_co&action=football">Football</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_co&action=basket">Basket</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_co&action=hockey">Hockey</a></li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Ainsi, en cliquant sur "Football", par exemple, dans la page "index.php", cela ouvrira le

fichier correspondant à "sport_co", et à l'intérieur de ce fichier, il ouvrira le fichier prévu pour le football.

Voici le code php du fichier contrôleur de Sport collectif :

```
<?php

if (!isset($_REQUEST['action'])) {
    $_REQUEST['action'] = 'accueil';
}

/*récupération de la requête*/
$action = htmlspecialchars($_REQUEST["action"]);

switch ($action) {
    /*Si la variable $action contient "basket" cela exécute donc le code ci-dessous*/
    case "basket":
        /*insertion du fichier V_basket.php*/
        include 'vues/vues_sport_co/V_basket.php';
        break;

    case "football":

        include 'vues/vues_sport_co/V_football.php';
        break;

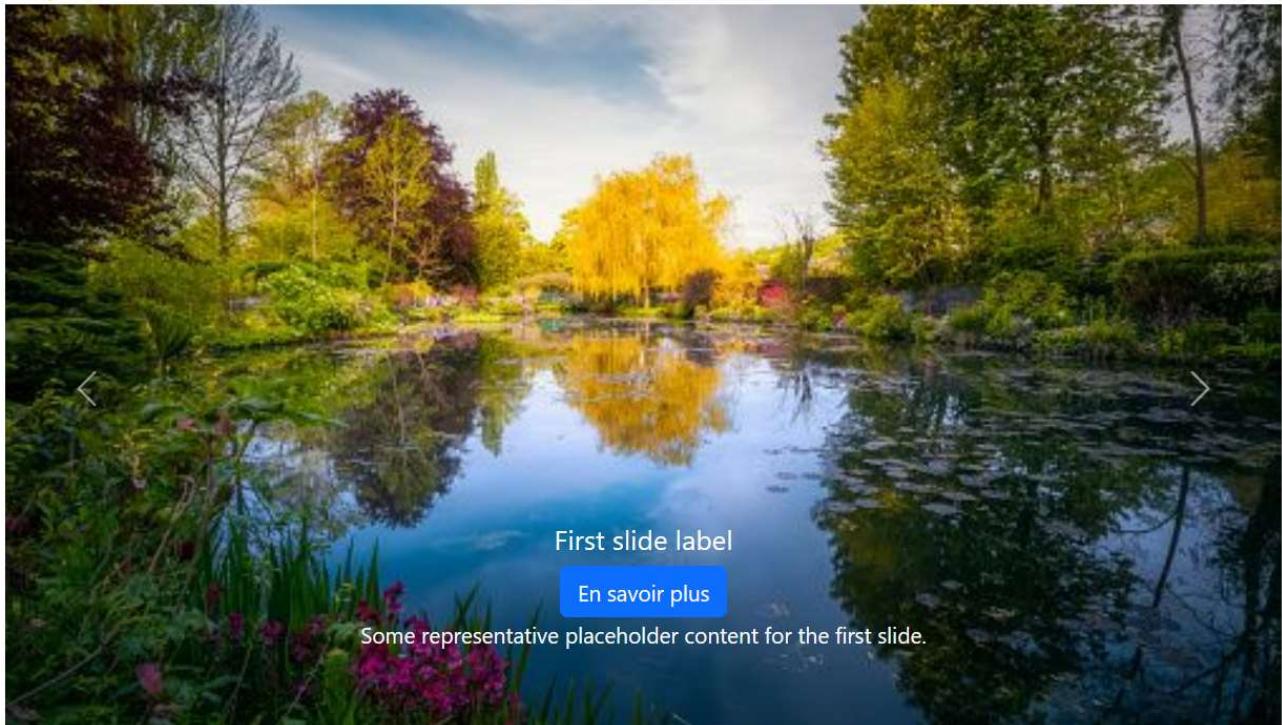
    case "hockey":
        include 'vues/vues_sport_co/V_hockey.php';
        break;
}

?>
```

Donc on retrouve un code similaire au code présent dans index.php. Vu que l'on a cliqué sur football cela vas afficher le contenu du fichier V_football.php.
Pour que la barre de navigation fonctionne entièrement, j'ai dû réaliser un fichier contrôleur semblable pour chaque catégorie.

Le carrousel d'image :

Un carrousel d'image c'est une espace ou il y a des images qui défilent. Pour l'instant mon carrousel ressembla a cela :



Donc elle est constituée d'une image, d'un titre , d'un bouton en Savoir plus et d'un texte.

Le code HTML :

```
<div class="carousel-inner">
  <div class="carousel-item active">
    <!--image -->
    
    <div class="carousel-caption d-none d-md-block ">
      <!--titre -->
      <h5>First slide label</h5>
      <!--bouton -->
      <button type="button" class="btn btn-primary">En savoir plus</button>
      <p>Some representative placeholder content for the first slide.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
    <div class="carousel-caption d-none d-md-block bs-body-color">
      <h5>Second slide label</h5>
      <a href="#" class="btn btn-primary">En savoir plus</a>
      <p>Some representative placeholder content for the second slide.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="carousel-item">
    
    <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
      <h5>Third slide label</h5>
      <a href="#" class="btn btn-primary">En savoir plus</a>
      <p>Some representative placeholder content for the third slide.</p>
    </div>
  </div>
  <!-- Bouton pour passer a une autre image -->
  <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Previous</span>
  </button>
  <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Next</span>
  </button>
```

Les ca

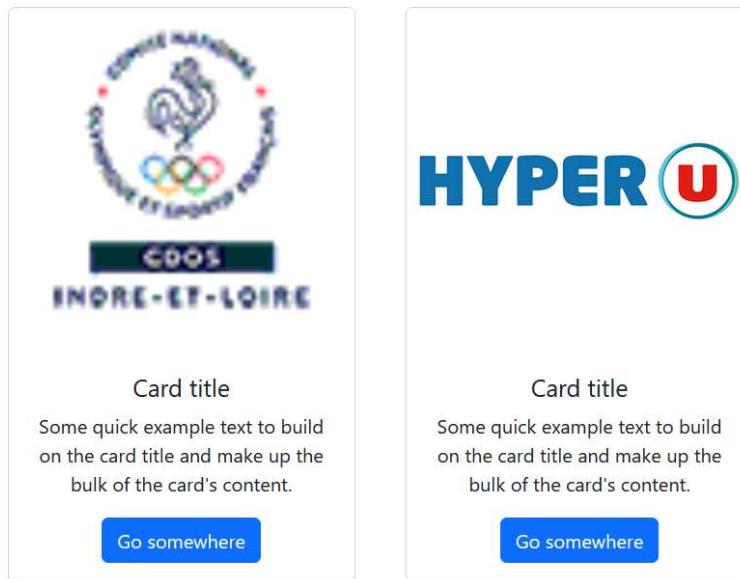
Les card et des boutons « OffCanva »

Une card est un conteneur de contenu flexible et extensible. Elle comprend des options pour les en-têtes et les pieds de page, une grande variété de contenus, des couleurs d'arrière-plan contextuelles et de puissantes options d'affichage.

Un offcanvas est un composant dans Bootstrap qui permet de créer un panneau en dehors de la fenêtre principale, qui peut être révélé en cliquant ou en glissant sur un bouton ou une zone spécifique.

Je vais me servir du offcanva pour pouvoir afficher les articles en entier.

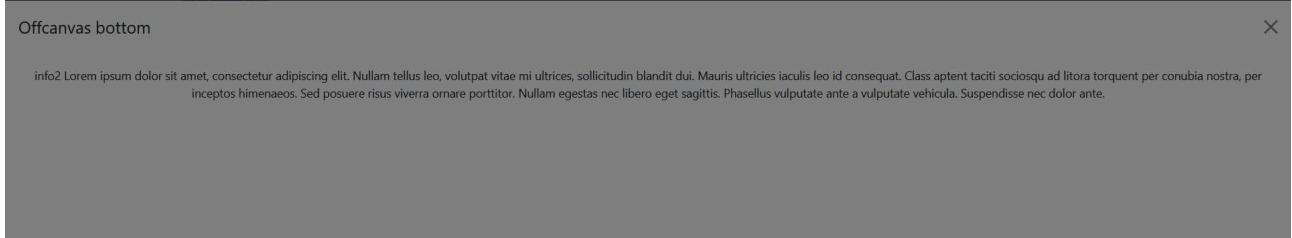
Voici à quoi ressemble les card pour l'instant :



Extrait du code html :

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col gy-5 col-xs-12 col-sm-6 col-md-4 col-lg-3">
      <div class="card" style="width: 18rem;">
        <!-- image du haut de la card -->
        
        <div class="card-body">
          <!-- titre de la card -->
          <h5 class="card-title">Card title</h5>
          <!-- ce texte aura pour but de dire de quoi parlera l'article -->
          <p class="card-text">Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.</p>
          <!-- Bouton permettant d'afficher le panneau où il y aura l'article -->
          <a href="#" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="offcanvas" data-bs-target="#info1">Go somewhere</a>
          <div class="offcanvas offcanvas-bottom h-100" tabindex="-1" id="info1" aria-labelledby="offcanvasBottomLabel">
            <div class="offcanvas-header">
              <h5 class="offcanvas-title" id="offcanvasBottomLabel">Offcanva bottom</h5>
              <button type="button" class="btn-close text-reset" data-bs-dismiss="offcanvas" aria-label="Close"></button>
            </div>
            <!-- C'est là où il y aura le contenu l'article. -->
            <div class="offcanvas-body small">
              info1
              Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam tellus leo, volutpat vitae
              mi
              ultrices,
              sollicitudin
              blandit dui. Mauris ultricies iaculis leo id consequat. Class aptent taciti sociosqu ad
              littera
              torquent
              per conubia
              nostra, per inceptos himenaeos. Sed posuere risus viverra ornare porttitor. Nullam egestas
              nec
              libero eget
              sagittis.
              Phasellus vulputate ante a vulputate vehicula. Suspendisse nec dolor ante.
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

Mais j'ai eu un problème avec le offcanva. Quand j'appuyais sur le bouton le panneau s'affichait bien mais l'écran devenait plus sombre sans raison le pire était que pour fermer le panneau correctement il fallait appuyer plusieurs fois pour que l'écran redevienne à la normale.



Pour régler ce problème, j'ai dû passer les offcanva en mode « statics », c'est-à-dire qu'avant il suffisait d'appuyer sur le panneau pour le fermer, mais maintenant, on doit forcément appuyer sur la croix de fermeture pour fermer le panneau. Donc, pour régler le problème, j'ai dû rajouter : « data-bs-backdrop="static" » à la div correspondant au OffCanva.

```
<a href="#" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="offcanvas" data-bs-target="#info1">Go somewhere</a>
<div class="offcanvas offcanvas-bottom h-100" data-bs-backdrop="static" tabindex="-1" id="info1" aria-labelledby="offcanvasBottomLabel">
  <div class="offcanvas-header">
    <button type="button" data-bs-dismiss="offcanvas" data-bs-target="#info1" aria-label="Close"></button>
```

Le formulaire de contact :

Le formulaire de contact aura pour but de permettre au public d'envoyer un mail facilement à la section qu'il souhaite.

Il comportera 4 champs : le nom, le prénom, l'adresse mail et le texte du message.

Le code HTML :

```
<!-- Lien vers le fichier php qui va réaliser l'envoi de ce mail -->
<form action="index.php?uc=découvert&action=form" method="post">
    <div class="col-sm-6">
        <!-- label qui sert à indiquer à quoi sert le champ -->
        <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Adresse Mail*</label>
        <!-- champ où il faut entrer les données -->
        <input type="email" class="form-control" name="email" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
        <div id="emailHelp" class="form-text">We'll never share your email with anyone else.</div>
    </div>
    <div class="col-sm-6">
        <label for="nom" class="form-label">Nom*</label>
        <input type="text" class="form-control" id="nom" name="nom" placeholder="" >
    </div>
    <div class="col-sm-6">
        <label for="prenom" class="form-label">Prénom*</label>
        <input type="text" class="form-control" id="prenom" name="prenom" placeholder="" >
    </div>
    <div class="col-sm-6">
        <label for="Textarea" class="form-label">Contenu du message*</label>
        <textarea class="form-control" id="Textarea" name="Textarea" rows="3"></textarea>
    </div>

    <div class="mb-3 form-check">
        <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
        <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
    </div>
    <!-- bouton pour envoyer le formulaire -->
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
```

Pour l'instant les informations de formulaire sont envoyées un fichier contrôleur correspondant à la découverte.

Voici le code PHP pour l'envoi du formulaire :

```
<?php
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    // Récupération des données du formulaire
    $email = $_POST['email'];
    $message = $_POST['Textarea'];
    $nom = $_POST['nom'];
    $prenom = $_POST['prenom'];

    // Validation des données
    if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        echo "L'adresse e-mail n'est pas valide.";
        exit;
    }

    // Construction de l'e-mail
    $to = 'aymeric.moreau13@gmail.com';
    $subject = "Nouveau message du formulaire de $nom $prenom";
    $body = "Adresse e-mail : $email\n\nMessage : $message";

    // Envoi de l'e-mail
    if (mail($to, $subject, $body)) {
        echo "E-mail envoyé avec succès.";
    } else {
        echo "Une erreur s'est produite lors de l'envoi de l'e-mail.";
    }
}
?>
```

La variable \$to à la première ligne de la partie construction de l'e-mail correspond au mail qui recevra le mail pour l'instant, j'ai mis mon propre mail, mais évidemment, plus tard, je mettrai le mail correspondant à la section.

Évidemment pour l'instant cela ne fonctionne pas il manque le plus important.
C'est-à-dire le service de messagerie SMTP¹⁵. Pour cela je vais utiliser le service présent de base sur xampp « sendMail ». Pour le faire je me suis aidé de cette vidéo :
<https://www.youtube.com/watch?v=Fywr8gIVdLY>

Pour commencer il faut configurer sendmail pour cela je dois modifier ce fichier : "C:\xampp\sendmail\sendmail.ini" :

```
smtp_server=smtp.gmail.com
; smtp port (normally 25)
smtp_port=587
```

Pour la ligne « smtp_server » il faut mettre quel service de mail nous utilisons pour envoyer le mail. Pour tester, j'ai utilisé Gmail. Pour la ligne d'en dessous il faut mettre le port qui correspond au service de messagerie voulu.

Ensuite dans le même fichier j'ai dû indiquer qu'elle est l'adresse mail que j'allais utiliser pour envoyer le mail :

```
; if your smtp server requires authentication, modify the following two lines  
  
auth_username=test.test.test.esb@gmail.com  
auth_password=kna .....
```

J'ai donc pour cela créé une adresse mail exprès pour cela. Comme mot de passe, il a fallu que je mette le mot de passe d'application du compte Gmail.

Pour finir, j'ai dû modifier le fichier : "C:\xampp\php\php.ini". Pour lui indiquer que j'allais utiliser sendmail comme service de messagerie.

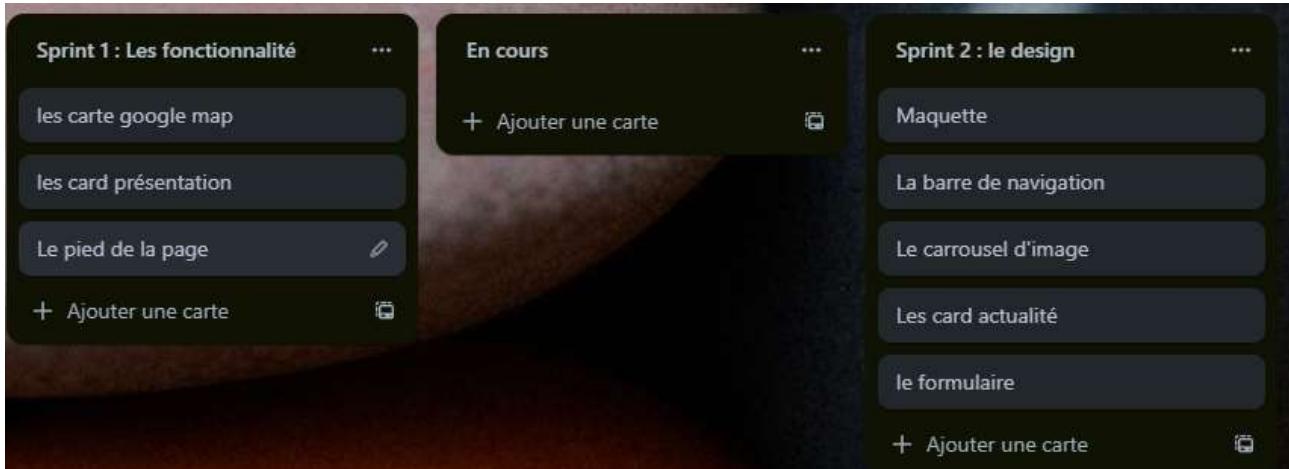
Pour cela, j'ai du décommenter la ligne « sendmail_path » et mettre le chemin vers le fichier « sendmail.exe »

```
sendmail_path = "C:/xampp/sendmail/sendmail.exe"
```

Après avoir fait cela le formulaire fonctionnait correctement.

2ème Semaine :

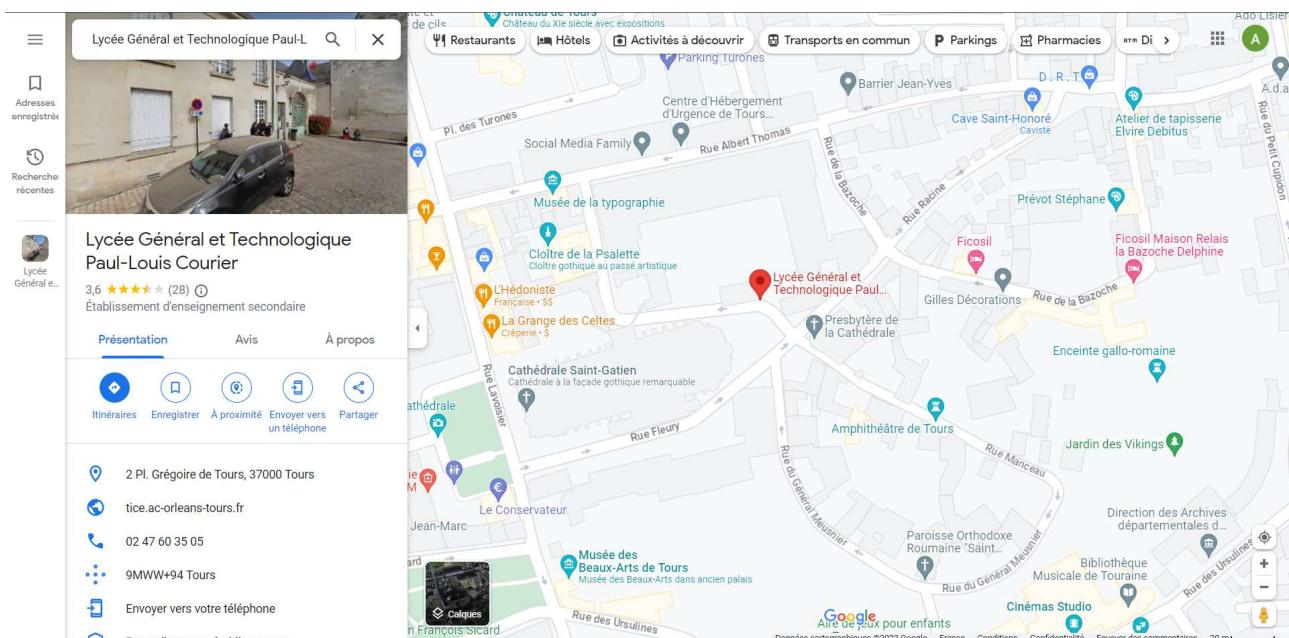
Voici mon tableau trello à ce stage du projet :



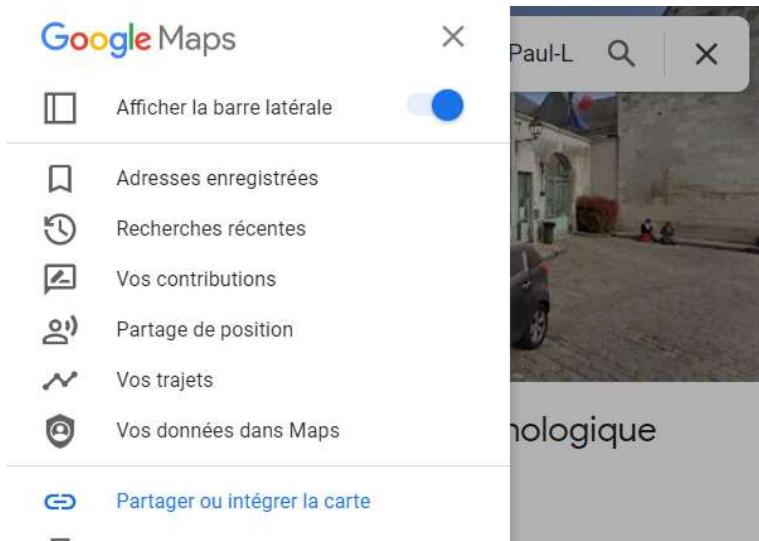
La carte Google Map

Au départ, j'avais prévu sur la page d'accueil d'afficher une carte Google map avec la position de toutes les sections. Malheureusement, ce service est payant. Je vais donc juste pouvoir en mettre une sur chaque page correspondant à une section. Chaque carte correspondra au siège de la section.

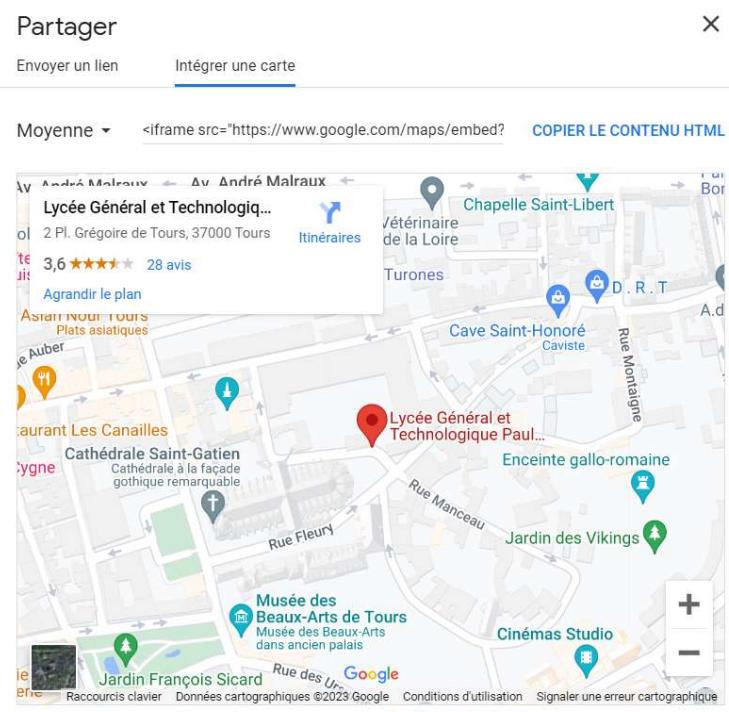
Pour cela, je me suis rendue dans Google map. Je sélectionne le lieu que je souhaite afficher.



Et je clique sur « Partager ou intégrer la carte »



Ensuite il suffit de copier le lien iframe¹⁶ donner dans la partie « intégrer la carte » et la copier sur son site web.



Les cards horizontale de présentation :

Ces cards vont être différentes par rapport aux card verticale prévue pour l'actualité. Elle ne comportera pas de bouton juste d'une image, un titre et d'une description.



Pablo Boureau

This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in to additional content. This content is a little bit longer.

Extrait du code html :

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <!-- limite la taille de la card -->
    <div class="card mb-3" style="max-width: 540px;">
      <div class="row g-0">
        <div class="col-md-4">
          <!-- l'image -->
          
        </div>
        <div class="col-md-8">
          <div class="card-body">
            <!-- le prénom nom -->
            <h5 class="card-title">Pablo Boureau</h5>
            <!-- la description -->
            <p class="card-text">This is a wider card with supporting text below as
              a subtitle.</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Le pied de la page

Cette partie est disposée à la toutes fin de la page elle sera toujours présente qu'elle que soit la page ou l'on se trouve. Elle servira à montrer les mentions légales.

Le code html :

```
<footer class="border-top">
  
  <div class="container py-5">
    <div class="row gy-4 align-items-center">
      <div class="col-12 col-md-4">
        <!-- Logo de l'ESB -->
        <a class="navbar-brand text-dark text-uppercase fw-bold" href="#">
          
        </a>
      </div>
    </div>

    <div class="col-12 col-md-4 text-md-end">
      <!-- Contenu à placer à droite du footer -->
      <ul class="list-unstyled mb-0 d-flex justify-content-center">
        <li>
          <a href="#" class="text-decoration-none text-dark" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#mentionsLegales">Mentions légales</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>

<!-- Modal des mentions légales -->
<div class="modal fade" id="mentionsLegales" tabindex="-1" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
  <!-- Contenu des mentions légales -->
  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered modal-dialog-scrollable">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title">Mentions Légales</h5>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
      </div>
      <div class="modal-body">
        <p>
          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam tellus leo, volutpat vitae mi ultrices, sollicitudin blandit dui.
        </p>
        <p>
          Nunc auctor semper turpis. Duis quam velit, aliquam ut mi vel, sollicitudin dapibus erat. Etiam vitae malesuada urna. Vestibulum s
        </p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</footer>
```

Tout n'est pas encore bien placer, mais je m'en occuperai quand je ferais le design.

Le rendu :



La maquette

J'ai enfin reçu la maquette¹⁷ que j'avais demandée à mon amie. Elle a été réalisée sur Figma¹⁸. Pour l'instant il y a que la page d'accueil.



Je l'ai présenté à mon maître de stage. Elle a été validée.

La nouvelle barre de navigation

Après la présentation de la maquette, mon maître de stage a décidé de modifier l'organisation des sports dans la barre de navigation. Désormais, ils sont tous classés par ordre alphabétique dans un seul menu déroulant. Cette nouvelle méthode de classement est plus efficace, car elle permet de mettre en avant chaque section par rapport aux autres grâce à un menu déroulant organisé alphabétiquement, évitant ainsi les problèmes de hiérarchie. Par exemple, dans l'ancien système, il aurait pu y avoir une confusion entre la section "gym" qui se demanderait pourquoi sa catégorie était située à la fin alors que celle des sports collectifs était au début.



Qui sommes nous ? ▾ Les sports ▾ Découverte

Se connecter

Extrait du code html :

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg bs-light sticky-top">
  <div class="container">
    <!-- Logo de l'ESB -->
    <a class="navbar-brand" href="index.php" ></a>

    <!-- Gestion du menu pour les smartphones -->
    <button type="button" class="navbar-toggler" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#menu">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <!-- Fin de gestion du menu pour les smartphones -->

    <!-- Fonctionnalités de la barre de navigation -->
    <div class="navbar-nav collapse navbar-collapse navbar-brand ms-auto" id="menu">

      <ul class="navbar-nav nav-pills">
        <!-- Menu déroulant "Qui sommes nous ?" -->
        <li class="nav_item dropdown active">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdownPresentation" data-bs-toggle="dropdown" data-bs-target="#navbarDropdownPresentation">Qui sommes-nous ?</a>
          <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownPresentation">
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=presentation&action=presentation">Présentation</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=presentation&action=histoire">Notre histoire</a></li>
          </ul>
        </li>

        <!-- Menu déroulant "Les sports" -->
        <li class="nav_item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdownSport" data-bs-toggle="dropdown" data-bs-target="#navbarDropdownSport">Les sports</a>
          <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdownSport">
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_raquette&action=badminton">Badminton</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_cole&action=basket">Basket</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_combat&action=escrime">Escrime</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_cole&action=football">Football</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=gym&action=gymnastique">Gymnastique volontaire</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_cole&action=hockey">Hockey</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_combat&action=judo">Judo</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_combat&action=karate">Karaté</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_glisser&action=patinage">Patinage</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=petanque&action=petanque">Pétanque</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_glisser&action=roller">Roller</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=gym&action=taiiso">Taiiso</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_raquette&action=tennis">Tennis</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="index.php?uc=sport_raquette&action=tennis_table">Tennis de Table</a></li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </div>
```

Je n'ai pas voulu réorganiser les fichiers contrôleur, car si je les regroupais tous dans un

seul, cela deviendrait confus. Surtout lorsque je devrai ajouter l'envoi du formulaire pour chaque sport.

Voici également le css de la barre de navigation :

```
#se_connecter{ /* modifie le bouton se connecter*/
    display: flex; /*Définit l'affichage en tant que conteneur flexible.*/
    flex-direction: row; /* Définit la direction des éléments enfants en tant que rangée.*/
    justify-content: center; /*Centre les éléments horizontalement dans le conteneur.*/
    align-items: center; /*Centre les éléments verticalement dans le conteneur.*/
    padding: 14px 24px; /*Définit les espaces de remplissage de 14 pixels en haut et en bas, et de 24 pixels à gauche et à droite.*/
    width: 172px; /*Définit la largeur de l'élément à 172 pixels.*/
    height: 48px; /*Définit la hauteur de l'élément à 48 pixels.*/
}

background: #243AB1; /*: Définit la couleur d'arrière-plan de l'élément comme bleu foncé (#243AB1).*/

/* style pour le texte du button */
border-radius: 8px; /* Applique un rayon de bordure de 8 pixels, créant des coins arrondis.*/

font-family: 'Nunito Sans'; /*applique la police Nunito Sans*/
font-style: normal;
/*change la taille du texte*/
font-weight: 700;
font-size: 16px;
line-height: 22px;

color: #FFFFFF; /* Définit la couleur du texte à noir*/
}

#se_connecter:hover { /* change la couleur du bouton quand on passe la souris dessus*/
    background: #15267E;
}
nav{ /*modifie la barre de navigation entière*/
    background: #FFFFFF;

    box-shadow: 0px 16px 24px rgba(36, 58, 176, 0.15); /* ajoute un ombre à la barre de navigation*/
}
```

Mais j'ai un problème, il faut que tous les items du menu soient à droite du côté du bouton se connecter. Au début, j'ai cru que cela venait du menu hamburger, car quand on enlève « collapse navbar-collapse » de cette balise « div »*:

```
<!-- Fonctionnalités de la barre de navigation -->


J'arrivais à placer correctement les items, mais ce n'était pas une bonne solution vu que cela enlève le menu hamburger pour les petits écrans la solution fus a la ligne 54, 60, 72,76 et 80 :



Lycée Paul Louis Courrier



Page 25


```

```

48      <!-- Lien "Decouverte" -->
49      <li class="nav-item">
50          <a class="nav-link" href="index.php?uc=decouverts&action=decouvert"
51              id="navbarDecouverte" >Découverte</a>
52
53      </li>
54  </ul>
55
56  <!-- Affichage du nom de l'utilisateur connecté ou lien de connexion -->
57  <?php
58  if (isset($_SESSION["login"])) {
59      ?>
60          <ul class="navbar-nav ms-auto">
61              <li class="nav-item" >
62                  <a class="nav-link" href="#">
63                      <span class="bi-person-fill"></span>
64                      <?php echo " " . $_SESSION["login"]; ?>
65                  </a>
66              </li>
67              <li class="nav-item" >
68                  <a class="nav-link" href="index.php?uc=authentification&action=se_deconnecter"> Se déconnecter
69                      <span class="bi-box-arrow-in-right"></span>
70                  </a>
71              </li>
72          </ul>
73      <?php
74  } else {
75      ?>
76          <ul class="navbar-nav ms-auto">
77              <li class="nav-item">
78                  <button type="button" class="btn" href="index.php?uc=authentification&action=se_connecter" id="se_connecter">Se connecter</button>
79              </li>
80          </ul>
81      <?php
82  }
83      ?>
84  </div>
85  </div>
86 </nav>

```

Cette section a pour but d'afficher le bouton de connexion si l'utilisateur n'est pas connecté. Le problème réside dans le fait que j'avais placé les boutons de connexion et de déconnexion dans une balise "ul" distincte par rapport aux éléments classiques. Si je les place tous les deux dans la même balise "ul", le problème est résolu. :



Qui sommes nous ? ▾ Les sports ▾ Découverte [Se connecter](#)

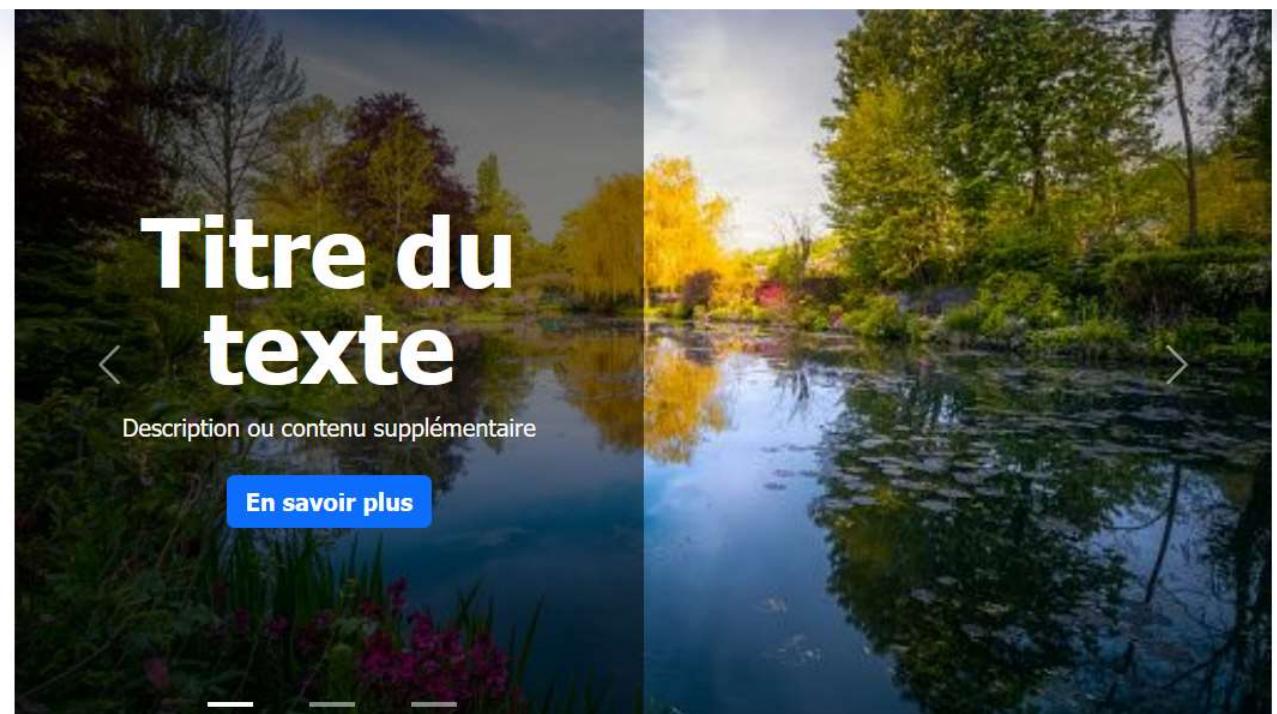
La police

Dans la maquette, la police qui avait été utilisée pour tout le texte s'appelait « Nunito Sans ». C'est une police qui n'est pas présente de base en html css. Il faut donc l'installer. Mais après un entretien avec ma professeure référente elle me conseillée d'utiliser une police déjà présente de base pour le web. Installer une police utilise des ressources pour pas-grand-chose. J'ai donc décidé d'utiliser la police « tahoma ».

Modification du carrousel

Pour le carrousel, j'ai dû rajouter un overlay^{1.9} sur la moitié gauche de l'image. C'est sur cette overlay que je placerais le titre, et le bouton.

Rendu :



Le code HTML :

```
<div id="carouselExampleCaptions" class="carousel slide">
  <ol class="carousel-indicators">
    <!-- Indicateurs pour chaque diapositive -->
    <li data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="1"></li>
    <li data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="2"></li>
  </ol>
  <div class="carousel-inner">
    <!-- Première diapositive -->
    <div class="carousel-item active">
      <!-- l'image -->
      
      <!-- l'overlay -->
      <div class="overlay d-flex align-items-center justify-content-center">
        <div class="content text-center">
          <h2>Titre du texte</h2>
          <p>Description ou contenu supplémentaire</p>
          <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="offcanvas" data-bs-target="#btnC1">En savoir plus</button>
        </div>
      </div>
    </div>
    <!-- Deuxième diapositive -->
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="overlay d-flex align-items-center justify-content-center">
        <div class="content text-center">
          <h2>Titre de texte</h2>
          <p>Description ou contenu supplémentaire</p>
          <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="offcanvas" data-bs-target="#btnC1">En savoir plus</button>
        </div>
      </div>
    </div>
    <!-- Troisième diapositive -->
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="overlay d-flex align-items-center justify-content-center">
        <div class="content text-center">
          <h2>Titre du texte</h2>
          <p>Description ou contenu supplémentaire</p>
          <button type="button" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="offcanvas" data-bs-target="#btnC1">En savoir plus</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <!-- Contrôles du carrousel - bouton précédent -->
  <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Previous</span>
  </button>
  <!-- Contrôles du carrousel - bouton suivant -->
  <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="visually-hidden">Next</span>
  </button>
</div>
```

Le code css :

```
.carousel-item img {
    width: 100%; /* Largeur de l'image à 100% de son conteneur */
    height: auto; /* Hauteur automatique pour conserver les proportions de l'image */
}

.overlay {
    position: absolute; /* Position absolue pour positionner l'élément de superposition */
    top: 0; /* Position en haut du conteneur parent */
    left: 0; /* Position à gauche du conteneur parent */
    width: 50%; /* Largeur de l'élément de superposition à 50% du conteneur parent */
    height: 100%; /* Hauteur de l'élément de superposition à 100% du conteneur parent */
    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5); /* Couleur de fond semi-transparente */
    color: #fff; /* Couleur du texte en blanc */
    display: flex; /* Affichage en mode flexbox */
    align-items: center; /* Alignement vertical des éléments enfants au centre */
    justify-content: center; /* Alignement horizontal des éléments enfants au centre */
}

.content {
    text-align: center; /* Alignement du texte au centre */
}
/* modifie le titre dans l'overlay*/
.content h2 {
    margin-bottom: 10px; /* Marge inférieure de 10 pixels pour le titre h2 */
    font-family: 'tahoma'; /* Police de caractères 'tahoma' pour le titre h2 */
    font-style: normal; /* Style de police normal pour le titre h2 */
    font-weight: 800; /* Poids de police gras (800) pour le titre h2 */
    font-size: 64px; /* Taille de police de 64 pixels pour le titre h2 */
    line-height: 100%; /* Hauteur de ligne de 100% pour le titre h2 */
}

/*modifie la description dans l'overlay*/
.content p {
    font-size: 16px; /* Taille de police de 16 pixels pour le paragraphe p */
    margin-bottom: 20px; /* Marge inférieure de 20 pixels pour le paragraphe p */
    font-family: 'tahoma'; /* Police de caractères 'tahoma' pour le paragraphe p */
}

/*modifie le texte dans le bouton*/
.content button {
    font-family: 'tahoma'; /* Police de caractères 'tahoma' pour le bouton */
    font-style: normal; /* Style de police normal pour le bouton */
    font-weight: 700; /* Poids de police gras (700) pour le bouton */
    font-size: 16px; /* Taille de police de 16 pixels pour le bouton */
    line-height: 22px; /* Hauteur de ligne de 22 pixels pour le bouton */
}

.carousel-indicators {
    justify-content: left; /* Alignement horizontal des indicateurs au centre */
    gap: 32px; /* Espace horizontal de 32 pixels entre les indicateurs */
    margin-bottom: 0; /* Marge inférieure de 0 pour les indicateurs */
}
```

Cependant, lorsque j'ai tenté de retester le carrousel, j'ai constaté qu'il ne fonctionnait pas correctement. Lorsque j'appuyais sur le bouton pour passer d'une image à une autre, cela fonctionnait sur la première image, mais pas sur la deuxième ou la troisième.

Le problème venait d'une erreur de syntaxe que j'ai faite dans le « carousel indicators »

```
<div id="carouselExampleCaptions" class="carousel slide">
  <ol class="carousel-indicators">
    <!-- Indicateurs pour chaque diapositive -->
    <li data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="1"></li>
    <li data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide-to="2"></li>
  </ol>
```

J'avais marqué data-target au lieu de data-bs-target et data-slide-to au lieu de data-bs-slide-to.

3ème semaine

Lors de cette semaine, j'ai eu l'occasion de faire un entretien avec ma professeure référente. Il a été question de faire le point sur l'avancer du site et de m'aider sur les parties où je bloquais. Suite à cet entretien, il a été décidé que je devais simplifier certaine partie de mon site comme les Card d'actualité la raison a ce choix est que je n'aurais pas le temps de finir tout ce qui était prévu, je dois absolument finir le design même si je dois ne pas toucher au service utilisateur. Il faut qu'il y ait un résultat présentable au public. Même si tout n'a pas pu être fait. Il faudra sans doute également que j'enlève la partie actualité du site web, car s'il n'y a pas les fonctions utilisateurs cette partie ne servira à rien vue que l'association ne pourra pas le mettre à jour.

Les Card «Actualité»

Ducoup il n'y a pas eu beaucoup de changement pour les cards de présentation. J'ai juste eu à changer la couleur du bouton. Les cards seront disposés par ligne de 4.

Actualité



Card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

[En savoir plus](#)



Card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

[En savoir plus](#)



Card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

[En savoir plus](#)



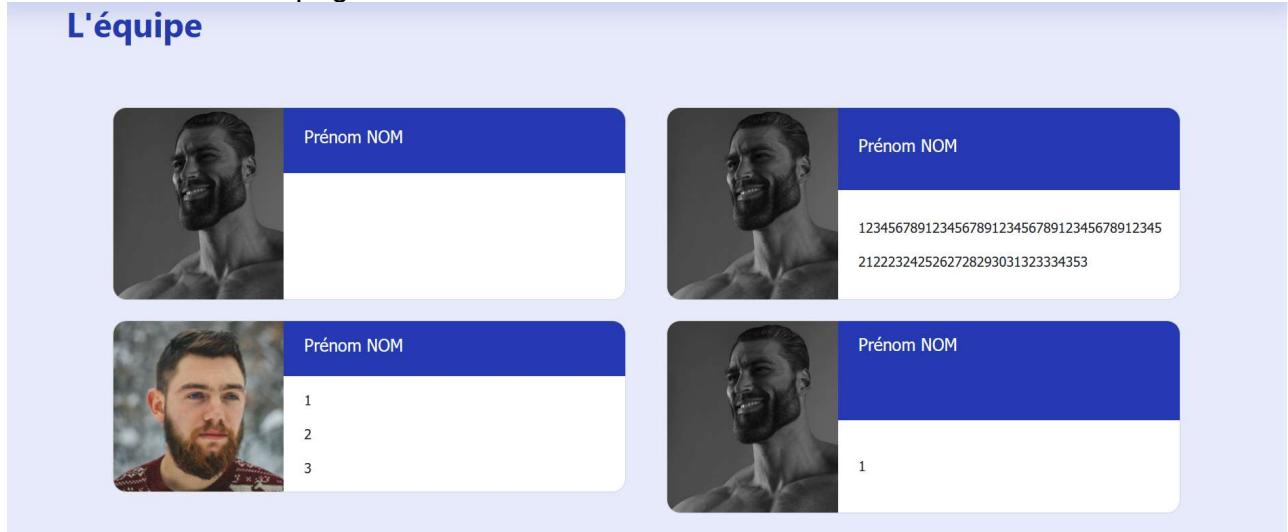
Card title
Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

[En savoir plus](#)

Les Cards horizontale de présentation

Voici le rendu sur la page web :

L'équipe



C'est donc des lignes de 2 card horizontale dédié à la présentation du personnel de l'association et de chaque section.

Quand je remplirais toutes les pages, il faudra bien que chaque image ait la même taille pour que ce soit uniforme. Et en fonction de la taille des images, il faudra que je regarde combien de ligne, il est préférable d'utiliser. Pour tester en mettant 3 lignes pour les 2 images, c'est le format qui rend le mieux. Sur la card en haut à droit, j'ai regardé combien de caractère, on allait pouvoir mettre sur une ligne, on est limité à 41 caractères par ligne ce qui semble largement suffisant.

Le code HTML d'une card :

```
<div class="col-md-5">
  <div class="card cp ">
    <div class="row g-0">
      <div class="col-4">
        <!-- image -->
        
      </div>
      <div class="col-8 d-flex flex-column">
        <div class="card-body d-flex flex-column justify-content-center align-items-start titleP text-white py-3 px-4">
          <!-- titre de la card -->
          <h5 class="card-title">Prénom NOM</h5>
        </div>
        <div class="card-body d-flex flex-column justify-content-center align-items-start py-3 px-4 flex-grow-1">
          <!-- Espace prévue pour le texte -->
          <p class="card-text">      </p>
          <p class="card-text">      </p>

          <p class="card-text">      </p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Code Css des card :

```

/* Change le fond de toute la zone prévue pour les card, ajoute des espace au-dessus et en dessous pour qu'il ne soit pas collé au autre élément.
Fais en sorte que la zone prenne toute la largeur dès l'écran surtout pour le background et il adapte sa hauteur en fonction des éléments qu'il possède.*/
.equipe{
  background: #E7EAFA;
  padding-top: 5%;
  padding-bottom: 5%;
  margin-top: 5%;
  width: 100%;
  height: auto;
}

/*applique une taille maximal de 616px aux card, met le fond en blanc et change la police du texte*/
.cpt{
  max-width: 616px;
  background: white;
  font-family: 'tahoma';

}

/* applique la couleur #253AB2 au fond du titre de la card*/
.titleP{
  background: #253AB2;
}

/* Aline le texte du titre à gauche, ajoute un espace en dessous et à gauche du texte, modifie la couleur du titre et met le texte en gras.*/
.hie{
  text-align: left;
  margin-bottom: 5%;
  margin-left: 4%;
  color: #243AB0;
  font-weight: bold;
  font-family: 'tahoma';
}

```

La partie introduction

J'ai reçu la fin de la maquette, elle correspond à ce que devrait ressembler une page dédiée à une section. Il n'y a pas beaucoup de changement par rapport à celle de base juste à la place des card il y a la partie introduction. Elle consiste à présenter les sections avec des photos d'illustrations.

Voici comment cela rend sur la maquette :

Titre sur une ligne

A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task.A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task. A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task.A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task.A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task. A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task. A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task. A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task. A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task. A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task.

A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task.A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article.



Titre sur une ligne

A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task.A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article. A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task. A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article. A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task. A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article, or task. A container for content representing a single entity. e.g. a contact, article.



Et voici comment cela rend sur le site ;

"DÉCOUVERTE DU SPORT" POUR LES ENFANTS

Une nouvelle saison débutera en Septembre 2023 avec 3 cours adaptés qui permettront à votre enfant la Découverte de différents sports et ce en y développant ses capacités physiques (motricité, équilibre, déplacements, etc...), son adaptabilité individuelle et collective grâce à des jeux diversifiés et ludiques..

Le planning élaboré a pour but de proposer à votre enfant l'occasion d'élargir ses expériences dans des milieux et espaces qui l'aideront à mieux connaître son corps, les différentes pratiques sportives et toute cette alchimie qui le fera évoluer dans sa relation à l'autre.



Accessible aux enfants dès 3 ans (si rentrée scolaire actée) jusqu'à 7 ans :

Trois groupes avec 3 créneaux différents sont proposés les Samedis matins :

[9h45 – 10h30] : créneau de 45 minutes (Groupe d'enfants 3 ½ - 4 ans soit année : 2020-2019)

[10h30 – 11h30] : créneau de 1 heure (Groupe d'enfants 5/6 ans soit année : 2018-2017)

[11h30 – 12h30] : créneau de 1 heure (Groupe d'enfants 6/7 ans soit année : 2017-2016-2015)

Lieux de Découverte du SPORT : Patinoire, DOJO, gymnase, terrain d'athlétisme.
Sports : Découverte du Patin à glace, hockey, sports de combat : karaté, judo, kung fu, cirque, basket, gym, athlétisme, etc...

A venir année 2023/2024: Séance de découvrir Hip Hop pour enfant / Pilates parents – enfants

Inscription : Auprès de la Présidente et des membres de l'association Découverte du Sport de l'ESB via l'email : esbourgueil1@gmail.com, ainsi qu'au Forum des Associations de Bourgueil le X Septembre 2023.

Début des cours le : XX Septembre 2023

J'ai dû modifier certaine chose par rapport a la maquette. Parce que ce n'est pas moi qui fais les textes ou les image. C'est les sections qui me les donne, je ne peux pas leur donner de restriction. Je dois faire avec ce que j'ai. C'est pourquoi pour la section découverte j'ai dû agrandir la taille du texte du 1^{er} paragraphe pour que cela remplit assez l'espace.

Chaque introduction devra être fais sur-mesure et ne ressemblera peut-être pas 100 % a la maquette.

Le code html :

```
<h1 class="h1Section">DÉCOUVERTE DU SPORT POUR LES ENFANTS</h1>
<div class="container text-center">
  <!-- Fais en sorte que si c'est un écran petit les colonnes s'affichent une par une et si l'écran est plus grand, les colonnes s'affichent 2 par 2. -->
  <div class="row row-cols-1 row-cols-md-2">
    <!-- créer une colonne pour la zone de texte -->
    <div class="col">
      <!-- zone prév pour le 1er texte -->
      <div class="text-square">
        <h2></h2>
        <h4> </h4>
        <h4> </h4>
        <h4> </h4>
        <h4 class="h4">Une nouvelle saison débutera en Septembre 2023 avec 3 cours adaptés qui permettront à votre enfant la Découverte de différents sports et ce en y développant ses capacités physiques (motricité, équilibre, déplacements, etc...), son adaptabilité individuelle et collective grâce à des jeux diversifiés et ludiques..</h4>
        <h4> </h4>
        <h4>Le planning élaboré a pour but de proposer à votre enfant l'occasion d'élargir ses expériences dans des milieux et espaces qui l'aideront à mieux connaître son corps, les différentes pratiques sportives et toute cette alchimie qui le fera évoluer dans sa relation à l'autre.</h4>
      </div>
    </div>
    <!-- créer une colonne pour l'image-->
    <div class="col">
      <div class="image-square">
        <!-- 1ere image -->
        
      </div>
    </div>
    <div class="col">
      <div class="image-square">
        <!-- 2eme image -->
        
      </div>
    </div>
    <div class="col">
      <!-- zone pour le 2eme texte -->
      <div class="text-square">
        <p> </p>
        <p><strong>Accessible aux enfants dès 3 ans (si rentrée scolaire actée) jusqu'à 7 ans :</strong></p>
        <p><strong>Trois groupes avec 3 créneaux différents sont proposés les Samedis matins :</strong></p>
        <p><em>[9h45 - 10h30] : créneau de 45 minutes (Groupe d'enfants 3 ½ - 4 ans soit année : 2020-2019)<br>
          [10h30 - 11h30] : créneau de 1 heure (Groupe d'enfants 5/6 ans soit année : 2018-2017)<br>
          [11h30 - 12h30] : créneau de 1 heure (Groupe d'enfants 6/7 ans soit année : 2017-2016-2015)<br>
        </em></p>
        <p> <strong>Lieu de Découverte du SPORT :</strong> <small>Patinoire, DOJO, gymnase, terrain d'athlétisme.</small><br>
          <strong>Sports :</strong> <small>Découverte du Patin à glace, hockey, sports de combat : karaté, judo, kung fu, cirque, basket, gym, athlétisme, etc...</small>
          <strong>A venir année 2023/2024:</strong> <small>Séance de découvrir de Hip Hop pour enfant / Pilates parents - enfants</small>
        </p>
        <p><strong>Inscription :</strong> Auprès de la Présidente et des membres de l'association Découverte du Sport de l'ESB via l'email : esbourqueilli@gmail.com, ainsi qu'au Forum des Associations de Bourgueil le X Septembre 2023. </p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

Le code css :

```
/*Elle modifie le titre de la partie introduction.
Elle change la couleur du texte, ajoute un espace en dessous et au-dessus du titre, change la police du texte et met le texte en gras.*/
.h1Intro{
  color: #243AB0;
  margin-bottom: 5%;
  margin-top: 7%;
  font-family: tahoma;
  font-weight: bold;
}
```

Je n'ai pas eu grand-chose à modifier avec le CSS juste le titre de la partie.

4ème semaine

La partie contact

1. Le formulaire de contact

Le rendu sur le site web :

Contactez-nous !

Nom et Prénom
Placeholder Text
Helper text goes here

Adresse mail
Placeholder Text
Helper text goes here

Téléphone
Placeholder Text
Helper text goes here

Commentaire
Placeholder Text

Envoyer

le code html :

```
<div class="card c6">
  <h1 class="card-title ctc mb-4">Contactez-nous !</h1>
  <!-- L'attribut action indique où envoyer les informations du formulaire -->
  <form action="index.php?uc=decouvert&action=form" method="post">
    <div class="form-group">
      <label for="nom">Nom et Prénom</label>
      <div class="input-group mb-3">
        <!-- icon sur le côté du champ -->
        <span class="input-group-text" id="basic-addon1"><i class="bi bi-person-fill"></i></span>
        <!-- champ prévu pour recevoir le texte -->
        <input type="text" class="form-control" id="nom" placeholder="Placeholder Text" aria-label="nom" aria-describedby="basic-addon1">
      </div>

      <div class="form-text">Helper text goes here</div>
    </div>

    <div class="form-group">
      <label for="adresse-email">Adresse mail</label>
      <div class="input-group mb-3">
        <span class="input-group-text" id="basic-addon1"><i class="bi bi-envelope-fill"></i></span>
        <input type="email" class="form-control" id="adresse-email" placeholder="Placeholder Text" aria-label="nom" aria-describedby="basic-addon1">
      </div>

      <div class="form-text">Helper text goes here</div>
    </div>

    <div class="form-group">
      <label for="telephone">Téléphone</label>
      <div class="input-group mb-3">
        <span class="input-group-text" id="basic-addon1"><i class="bi bi-telephone-fill"></i></span>
        <input type="tel" class="form-control" id="telephone" placeholder="Placeholder Text" aria-label="nom" aria-describedby="basic-addon1">
      </div>

      <div class="form-text">Helper text goes here</div>
    </div>

    <div class="form-group">
      <label for="commentaire">Commentaire</label>
      <div class="form-textarea">
        <textarea class="form-control" id="commentaire" rows="3" placeholder="Placeholder Text"></textarea>
        <div class="form-comment-icon"></div>
      </div>
      <!-- permet d'envoyer le formulaire -->
      <div id="commentaire-counter" class="form-counter">0/200</div>-->
    </div>
    <!-- permet d'envoyer le formulaire -->
    <button type="submit" class="btn btn-primary btnnc">Envoyer</button>
  </form>
</div>
```

Le code css :

```
.containContact{  
    margin-top: 5%;  
    margin-bottom: 2%;  
}  
  
/*modifie le conteneur du formulaire  
enlève les marge, grossi la zone, change la couleur de fond et arrondis les bord*/  
.cc {  
    margin: 0 auto;  
    padding: 72px 80px;  
    background: #E7EAFA;  
    border-radius: 16px;  
}  
  
/*modifie le titre de la partie  
change la couleur et la taille du texte, le mets en gras et fais en sorte  
que si le texte est trop long cela coupe les mot*/  
.ctc {  
    color: #243AB0;  
    font-size: 36px;  
    font-weight: 800;  
    line-height: 52px;  
    word-wrap: break-word;  
}  
  
.form-group {  
    margin-bottom: 24px;  
}  
  
/*modifie le texte au dessus des inputs  
change la couleur et la taille, le met en gras et permet de couper les mot si il dépasse*/  
.form-group label {  
    color: #001018;  
    font-size: 16px;  
    font-weight: 700;  
    word-wrap: break-word;  
}  
  
/* modifie les input du formulaire  
ajoute un bordure, arondis mes coin du champ, grossi le champ et change la couleur du fond*/  
.form-group .form-control {  
    border: 0.5px solid #8996A2;  
    border-radius: 8px;  
    padding: 12px;  
  
    background-color: #ffffff;  
}
```

```
/*modifie la zone avec l'icon
change la couleur du fond et de l'icon*/
.input-group-text{
    background: #243AB0;
    color: white;
}

/*modifi les texte d'aide dans le formulaire
change la couleur, la taille du texte et coupe les mot long si il dépasse*/
.form-group .form-text {
    color: #4E5D6B;
    font-size: 14px;
    line-height: 20px;
    word-wrap: break-word;
}

/* modifier les input
supprime les espace qu'il pourrais avoir a gauche, met le fond en blanc*/
.form-group .form-input input {
    padding-left: 0;
    background: white;
    width: 100%;

}

/* modifier le texte dans les champ
elle modifie la couleurn et la taille, mets le texte en gras et permet de
couper les mots long qui dépasse */
.form-group .form-input input::placeholder {
    color: #687787;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;

    word-wrap: break-word;
}
```

```
/* Classe pour l'input du textarea
mets sa taille à 100%, ajoute une bordure, arrondis des bord et désactive la
possibilité de modifier la taille du champ par l'utilisateur */
.form-group .form-textarea textarea {
    width: 100%;
    border: 0.5px solid #8996A2;
    border-radius: 8px;
    height: 100%;
    resize: none;
}
/* Classe pour le bouton qui envoie le formulaire

Changez le fond du bouton et la couleur du texte, met le texte en gras,
arrondissez les bords, ajoutez des espaces vides à l'intérieur du bouton pour
le grossir et créez une animation de transition lorsqu'on le survole. */
.btnnc {
    background: #243AB0;
    color: #FFFFFF;
    font-size: 16px;
    font-weight: bold;
    border-radius: 8px;
    padding: 12px 40px;
    width: 100%;
    transition: background-color 0.3s ease;
}
/* quand on survol le bouton d'envoi il change de couleur */
.btnnc:hover {
    background: #15267E;
}
```

2. Les informations de contact

Rendu sur le site :



Adresse mail

exemple@mail.com



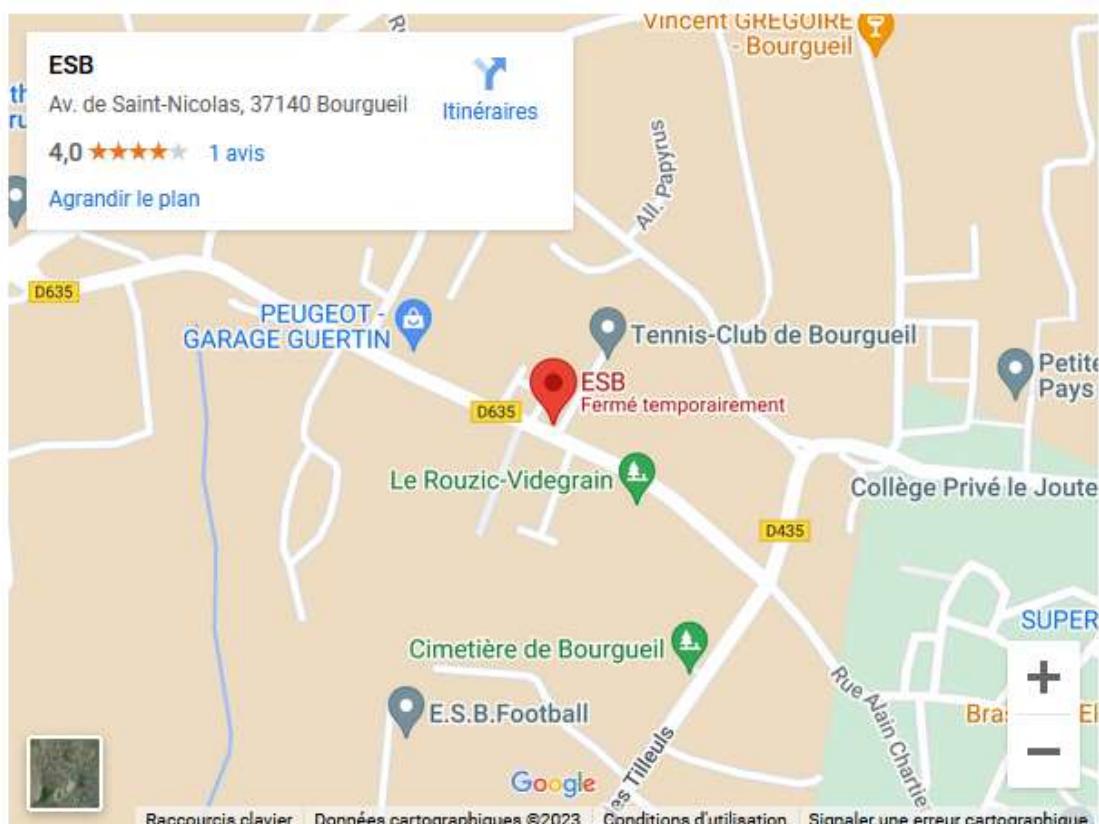
Téléphone

06 60 06 60 37



Localisation

4 rue du sport, quelque part vers
Bourgueil



Cette partie pourra éventuellement changer également en fonction des sections comme pour la découverte qui n'a pas de lieu fixe.

Code html :

```

<div class="Container">
  <div class="d-flex flex-column align-items-start gap-3 custom-container">
    <!-- Zone prévue pour accueillir l'icône et le texte -->
    <div class="d-flex align-items-start gap-3">
      <div class="position-relative custom-circle">
        <!-- Rond bleu placé derrière l'icône-->
        <div class="rounded-circle custom-bg"></div>
        <div class="position-absolute custom-icon">
          <!-- icône -->
          <div class="rounded custom-inner-icon" style="background-color: #E7EAFA; border-radius: 50%; width: 56px; height: 56px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold; color: #fff; padding: 0 5px; margin: 0 auto; border: 1px solid #fff; border-radius: 50%; border: none; border-bottom: 2px solid #fff; border-bottom-left-radius: 50%; border-bottom-right-radius: 50%;> <i class="bi bi-envelope-fill bi-3x" style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; color: #fff; margin: 0 auto; border: 1px solid #fff; border-radius: 50%; border: none; border-bottom: 2px solid #fff; border-bottom-left-radius: 50%; border-bottom-right-radius: 50%;></i></div>
        </div>
      </div>
      <div class="d-flex flex-column align-items-start gap-1">
        <!-- titre -->
        <div class="fw-bold custom-title">Adresse mail</div>
        <!-- information -->
        <div class="custom-text">exemple@mail.com</div>
      </div>
    </div>
    <div class="d-flex align-items-start gap-3">
      <div class="position-relative custom-circle">
        <div class="rounded-circle custom-bg"></div>
        <div class="position-absolute custom-icon">
          <div class="rounded custom-inner-icon" style="background-color: #E7EAFA; border-radius: 50%; width: 56px; height: 56px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold; color: #fff; padding: 0 5px; margin: 0 auto; border: 1px solid #fff; border-radius: 50%; border: none; border-bottom: 2px solid #fff; border-bottom-left-radius: 50%; border-bottom-right-radius: 50%;> <i class="bi bi-telephone-fill" style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; color: #fff; margin: 0 auto; border: 1px solid #fff; border-radius: 50%; border: none; border-bottom: 2px solid #fff; border-bottom-left-radius: 50%; border-bottom-right-radius: 50%;></i></div>
        </div>
      </div>
      <div class="d-flex flex-column align-items-start gap-1">
        <div class="fw-bold custom-title">Téléphone</div>
        <div class="custom-text">06 60 60 37</div>
      </div>
    </div>
    <div class="d-flex align-items-start gap-3">
      <div class="position-relative custom-circle">
        <div class="rounded-circle custom-bg"></div>
        <div class="position-absolute custom-icon">
          <div class="rounded custom-inner-icon" style="background-color: #E7EAFA; border-radius: 50%; width: 56px; height: 56px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold; color: #fff; padding: 0 5px; margin: 0 auto; border: 1px solid #fff; border-radius: 50%; border: none; border-bottom: 2px solid #fff; border-bottom-left-radius: 50%; border-bottom-right-radius: 50%;> <i class="bi bi-geo-alt-fill" style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; color: #fff; margin: 0 auto; border: 1px solid #fff; border-radius: 50%; border: none; border-bottom: 2px solid #fff; border-bottom-left-radius: 50%; border-bottom-right-radius: 50%;></i></div>
        </div>
      </div>
      <div class="d-flex flex-column align-items-start gap-1">
        <div class="fw-bold custom-title">Localisation</div>
        <div class="custom-text">4 rue du sport, quelque part vers Bourgueil</div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <!-- carte google map-->
  <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m2!1m3!1d2706.4872971703226!2d0.160004276855444!3d47.28527611011071!2m3!1f0!2f0!width=600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerPolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe>
</div>
</div>

```

code CSS :

```

/*Modifie la zone prévue pour accueillir les informations de contact et la carte.
Ajoute un espace au-dessus de la zone.*/
.map {
  margin-top: 3%;
}

/* Modifie la zone prévue pour les informations de contact.
Modifie la taille de la zone et ajoute un espace en dessous de la zone.*/
.custom-container {
  width: 467px;
  height: 254px;
  padding-bottom: 2%;
}

/* modifie le rond derrière l'icône
modifie la taille du rond, lui ajoute un fond et modifie ces bordures pour former un rond*/
.custom-circle {
  width: 56px;
  height: 56px;
  background: #E7EAFA;
  border-radius: 9999px;
}

```

```
/*modifie la zone prévue pour accueillir l'icône
modifie la taille et la position de l'icône*/
.custom-icon {
    width: 38px;
    height: 28px;
    left: 14px;
    top: 14px;
    position: absolute;
}

/* Modifie l'icône.
Modifie sa position, sa couleur et la taille. */
.custom-inner-icon {
    top: 50%;
    left: 40%;
    transform: translate(-50%, -50%);
    position: absolute;
    color: #243AB1;
    font-size: 150%;
}

/* Modifie le titre des information
il change sa couleur, sa taille; sa police , le met en gras permet de
couper les mots long qui dépasse */
.custom-title {
    color: #001018;
    font-size: 22px;
    font-family: tahoma;
    font-weight: 800;
    line-height: 26px;
    word-wrap: break-word;
}

/* modifie les information
il change sa couleur, sa taille; sa police , le met en gras permet de
couper les mots long qui dépasse */
.custom-text {
    color: #001018;
    font-size: 20px;
    font-family: tahoma;
    font-weight: 400;
    line-height: 28px;
    word-wrap: break-word;
}
```

5ème semaine

Ayant fini de styliser les composant du site web, j'ai pu commencer à composer les pages de chaque section. Voici la page de la section basket.



The screenshot shows the basketball section page of the school website. At the top, there is a logo of the school and navigation links: "Qui sommes nous ?" (About us), "Les sport" (Sports), and "Découverte" (Discovery). Below the navigation, the title "Le basket" is displayed. The main content area starts with a short text about the basketball section, mentioning 157 licensed players and a dynamic atmosphere. It then describes the club's success in creating female teams, particularly a U13 girls' team. A photograph of the U13 girls' basketball team is shown. To the right, a large group photograph of all basketball players and staff is displayed, with a Santa Claus figure in the center. A caption below the photo credits Antoine Richer, the coach, for his role in the team's progress. Further down, a text block discusses the club's various events and family-oriented activities. Another photograph of a basketball game is visible at the bottom left.

Bonjour, voici notre petite présentation pour la section 🏀 :

Cette année, la section basket-ball de l'ESB compte 157 licenciés, score non atteint depuis plusieurs années et signe d'un dynamisme et engouement retrouvé.

Sur le plan sportif, notre club possède des équipes dans presque toutes les catégories, allant de l'équipe U9 aux équipes séniors et loisirs.

Longtemps en manque de filles dans les sections jeunes, la création du « projet sportif féminin », à l'initiative de plusieurs licenciées du club, a permis de créer une équipe U13 fille avec une grande majorité de débutantes, toutes très motivées.



Notre entraîneur diplômé cette année, Antoine Richer, permet à tous nos jeunes une belle progression sportive, visible lors des matchs les samedis, mais aussi de leur inculquer l'importance du bénévolat, toujours très présent au basket.

Tout au long de l'année, le bureau met en place de nombreux événements (tournées, soirées, ventes diverses, sortie de fin de saison, stages...) afin de dynamiser notre section et permettre à nos jeunes, comme aux adultes, une cohésion forte entre tous les licenciés et bénévoles.

En résumé, le basket à Bourgueil c'est une section familiale, dynamique et conviviale dans laquelle de la place pour tous est faite, du joueur débutant au plus confirmé. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez essayer ou vous inscrire, nous vous accueillerons avec plaisir.

Contactez-nous !

Nom et Prénom

Helper text goes here

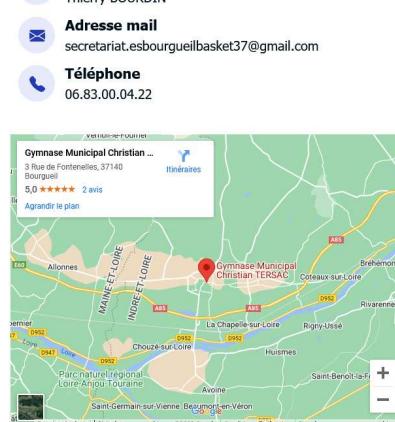
Adresse mail

Helper text goes here

Téléphone

Helper text goes here

Commentaire



Malheureusement je n'ai pas pu finir toutes les pages en 1 semaine. Mais avec l'autorisation de mon tuteur de stage j'ai pu finir le site web après la fin du stage.

Conclusion

Ce stage a été difficile pour moi, principalement parce que j'ai dû travailler seule sur la création de ce site web sans personne pour m'aider, et parce que j'ai vu les choses trop en grand. J'ai essayé d'en faire trop dès le début, alors que je n'avais pas les compétences nécessaires.

Je me suis surestimée.

Mais je reteindrais la leçon.

Lexique :

0 cms : Un CMS, ou système de gestion de contenu (Content Management System en anglais), est une application ou une plateforme informatique qui permet de créer, gérer et mettre à jour facilement du contenu sur un site web. Cela inclut généralement des fonctionnalités pour créer, éditer, organiser et publier des articles, des images, des vidéos et d'autres éléments sur un site web, le tout sans avoir besoin de compétences techniques avancées en programmation. Un CMS simplifie donc la gestion d'un site web, le rendant accessible à un large éventail d'utilisateurs, y compris ceux qui ne sont pas des experts en développement web.

1 html : HTML est un langage de balisage qui permet de décrire la structure et le contenu d'une page web en utilisant des balises (éléments) pour indiquer comment le texte, les images, les liens et d'autres éléments doivent être affichés sur un navigateur web. Chaque balise HTML est entourée de chevrons ("<" et ">") et peut avoir des attributs pour définir des propriétés spécifiques. Lorsque le navigateur web charge une page HTML, il interprète le code HTML pour afficher le contenu de manière lisible et interactive pour les utilisateurs.

2 css : Le CSS est un langage qui permet de styliser et de formater une page web. Il est utilisé pour définir la couleur, la police, la taille, la disposition, les marges, les espacements et d'autres aspects visuels des éléments sur une page web. En d'autres termes, le CSS contrôle la manière dont une page web est rendue visuellement, ce qui permet aux concepteurs web de personnaliser l'apparence d'un site web pour le rendre esthétiquement attrayant et cohérent.

3 php : Le PHP est un langage de programmation informatique qui est principalement utilisé pour créer des sites web interactifs et dynamiques. Contrairement au HTML, qui est principalement utilisé pour structurer le contenu d'une page web, le PHP permet de générer des pages web en temps réel en traitant des données provenant de bases de données, en gérant les formulaires, en créant des sessions utilisateur, et en effectuant d'autres tâches complexes côté serveur. En bref, le PHP permet aux développeurs web de créer des sites web interactifs et de fournir des fonctionnalités avancées aux utilisateurs.

4 responsive : Le responsive design est une méthode de conception web qui permet à un site web de s'ajuster automatiquement à différents appareils, tels que les ordinateurs de bureau, les tablettes et les smartphones. Il garantit que le contenu et la mise en page d'un site web sont optimisés pour offrir une expérience utilisateur cohérente, quelle que soit la taille de l'écran utilisée. Cela se fait en utilisant des techniques de mise en page flexibles, des images redimensionnées, et en ajustant la disposition des éléments pour s'adapter à l'espace disponible. Le responsive design est essentiel pour offrir une expérience de navigation conviviale sur une variété d'appareils.

5 Bootstrap : Bootstrap est un ensemble d'outils, de composants et de styles pré-conçus qui simplifient la création de sites web réactifs, esthétiquement attrayants et fonctionnels. Il offre une bibliothèque de composants tels que des boutons, des formulaires, des barres de navigation, des modales, des carrousels, et bien d'autres, ainsi qu'une grille flexible pour organiser le contenu. Bootstrap est basé sur HTML, CSS et JavaScript, ce qui le rend facile à intégrer dans des projets web existants. Il permet aux développeurs de gagner du temps en évitant de créer des éléments et des styles à partir de zéro, tout en garantissant une compatibilité avec divers navigateurs et appareils grâce à son approche responsive. Bootstrap est largement utilisé dans l'industrie du développement web pour accélérer le processus de création de sites web modernes et adaptatifs.

6 NetBeans : NetBeans est un logiciel qui fournit un ensemble d'outils et de fonctionnalités pour les développeurs afin de les aider à créer, déboguer et gérer des applications logicielles. Il offre des fonctionnalités telles que l'autocomplétion de code, la gestion de projets, le débogage, l'analyse de code, et des plugins personnalisables pour prendre en charge divers langages de programmation et technologies.

7 Trello : Trello est une plateforme de gestion de tâches basée sur des tableaux virtuels. Elle permet aux utilisateurs de créer des tableaux pour représenter des projets ou des flux de travail, puis d'ajouter des listes de tâches (appelées "listes") et des cartes pour chaque tâche spécifique. Les cartes peuvent contenir des descriptions, des dates d'échéance, des pièces jointes, des commentaires et bien d'autres informations pertinentes.

8 XAMPP : XAMPP est un ensemble de logiciels open-source qui facilite la création d'un environnement de développement web local sur un ordinateur. Le nom XAMPP est un acronyme qui représente les composants principaux de cet ensemble :

- **X** : Système d'exploitation (il est compatible avec différents systèmes d'exploitation, notamment Windows, macOS, Linux et d'autres).
- **A** : Apache, qui est un serveur web.
- **M** : MySQL, qui est un système de gestion de base de données.
- **P** : PHP, qui est un langage de programmation serveur.
- **P** : Perl, qui est un langage de programmation polyvalent.

9 sites vitrine : Un site vitrine est un site web statique qui sert à exposer des informations essentielles et pertinentes sur un sujet spécifique. Il est généralement composé de plusieurs pages, telles que la page d'accueil, la page "À propos de nous", la page de contact, et éventuellement d'autres pages décrivant des produits ou services. Les sites vitrines sont souvent utilisés par des entreprises pour afficher leur présence en ligne,

fournir des coordonnées et des informations sur leurs produits ou services, et établir une première impression positive auprès des visiteurs.

10 une card : En Bootstrap, une "card" (ou carte en français) est un composant qui permet de structurer et de présenter de manière élégante des informations ou du contenu sur une page web.

11 mentions légales : les mentions légales sont des informations juridiques requises sur un site web pour se conformer aux lois et réglementations en vigueur. Elles servent à informer les visiteurs du site sur l'identité du propriétaire ou de l'exploitant du site, ainsi que sur les droits et obligations de toutes les parties concernées.

12 chartes graphiques : Une charte graphique est un ensemble de directives et de règles de conception visuelle qui définissent l'identité visuelle d'une entreprise, d'une marque, d'un produit ou d'une organisation. Elle joue un rôle essentiel dans la cohérence et la reconnaissance de l'image de la marque à travers divers supports de communication, tels que les sites web, les médias sociaux, les documents imprimés, les publicités, etc.

13 l'architecture MVC : L'architecture MVC, ou Modèle-Vue-Contrôleur, est un modèle architectural couramment utilisé dans le développement logiciel, en particulier pour la conception d'applications web. Elle vise à organiser le code de manière modulaire et à séparer les différentes responsabilités au sein d'une application.

14 le body : le <body> est un élément important qui représente la partie principale et visible du contenu d'une page web.

15 SMTP : SMTP signifie "Simple Mail Transfer Protocol" (Protocole de transfert de courrier simple). Il s'agit d'un protocole de communication standard utilisé pour l'envoi d'e-mails sur Internet. SMTP définit la manière dont les serveurs de messagerie envoient, relaien et reçoivent des e-mails, en garantissant la transmission fiable des messages électroniques d'un expéditeur à un destinataire.

16 un lien iframe : Un élément <iframe> (Inline Frame) en HTML permet d'afficher une autre page web à l'intérieur de la page courante. Il est souvent utilisé pour incorporer du contenu provenant d'un autre site web, tel qu'une vidéo YouTube, une carte Google Maps, ou d'autres widgets.

17 la maquette :Une maquette de site web, également appelée maquette de conception web ou wireframe, est une représentation visuelle préliminaire d'un site web. Elle sert de plan de base pour la conception finale du site.

18 Figma : Figma est une application de conception d'interface utilisateur (UI) basée sur le cloud qui permet aux designers, aux équipes de conception et aux collaborateurs de créer, de collaborer et de prototyper des interfaces utilisateur pour des applications web et mobiles.

19 un overlay :Un "overlay" est un élément visuel ou graphique qui est placé au-dessus d'une partie d'une page web ou d'une interface utilisateur existante pour ajouter des informations supplémentaires ou pour créer un effet visuel particulier. Les overlays sont couramment utilisés dans la conception web et l'interface utilisateur pour diverses raisons.