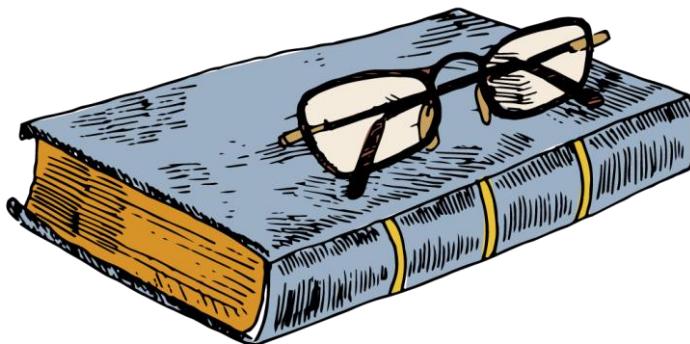


Projet PHP

Gestion des Livres



Réalisé par :

AIT ELAHMADI Farah

2020/2021

Table des matières

1- Outils de développement	1
2.1-PHP	1
2.2-MySQL	1
2.3-XAMPP.....	1
2.4-HTML5.....	2
2.5-CSS3.....	2
2.6-Tailwind CSS	2
2.7-Visual Studio Code.....	2
2- Réalisation du projet	3

Outils de développement

PHP :

Le langage PHP, conçu par Rasmus Lerdorf en 1994, signifiait à l'origine « **P**ersonal **H**ome **P**age ».

Le PHP, ensuite distribué par son créateur sous licence Open Source à partir de 1995, est amélioré et commence alors à être connu comme « **PHP : Hypertext PreProcessor** ».



Le PHP est un langage de programmation Web exécuté côté serveur. Il possède sa propre syntaxe, peu typée et souple, donc relativement simple à apprendre et mettre en pratique, même par le programmeur PHP débutant ; il s'insère aisément dans du code HTML et est supporté par de nombreuses plateformes (Windows, Linux, MacOs...).

MySQL :

MySQL est un système de gestion de base de données relationnelle (SGBDR) open source basé sur le langage SQL (Structured Query Language).

MySQL fonctionne sur toutes les plateformes (Linux, Windows, etc). Même si il puisse être utilisé dans différentes applications, MySQL est le plus souvent associé aux applications Web.



XAMPP :

XAMPP est un ensemble de logiciels permettant de mettre en place un serveur Web local, un serveur FTP et un serveur de messagerie électronique. Il s'agit d'une distribution de logiciels libres (Apache, MariaDB, Perl, PHP) offrant une bonne souplesse d'utilisation, réputée pour son installation simple et rapide.



HTML5 :

Le langage HTML (de l'anglais *Hypertext Markup Language*) est, depuis les toutes premières heures de l'Internet, le programme de base en matière de structuration, de mise en réseau et de contenu sur le World Wide Web. Cependant, le langage de balisage n'a cessé de se développer suite à la sortie de la version HTML 4.01 en décembre 1999.



CSS3 :

Le CSS ou Cascading Style Sheets (feuilles de style en cascade), est un langage informatique incontournable pour la mise en forme des pages sur internet.

Ce langage a vu le jour au début des années 1990. Mais il a fallu attendre fin 1996 pour une première association avec l'HTML3.



Tailwind CSS :

Tailwind Css, fut créé par Adam Wathan ,est un framework CSS complètement personnalisable,basé sur le principe de classes utilitaires.



Visual Studio Code :

Visual Studio Code est un éditeur de code multiplateforme édité par Microsoft. Ce outil destiné aux développeurs supporte plusieurs dizaines de langages de programmation comme le HTML, C++, PHP, Javascript, Markdown, CSS, etc.



Réalisation du projet

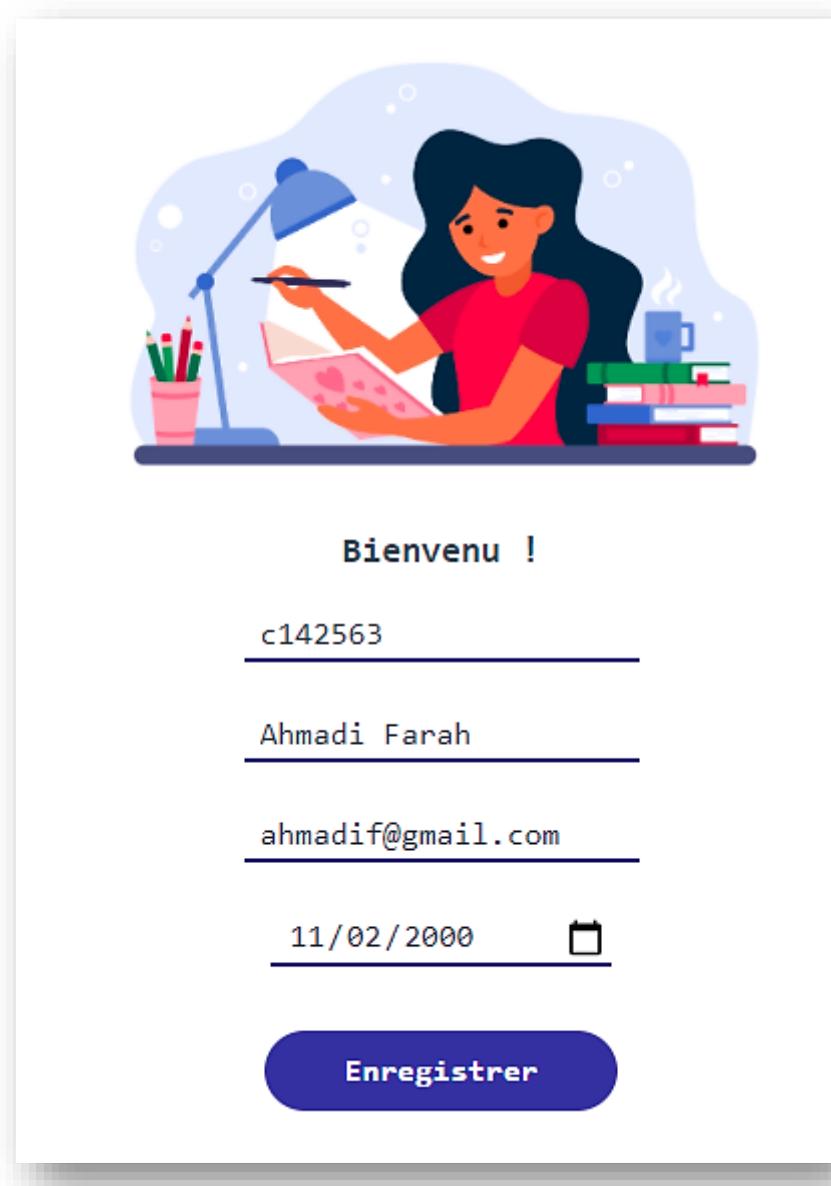


Figure1_interface_s'inscrire

L'auteur va se connecter après la validation des champs demandé dans la formule, ces données vont enregistrer dans la base de données sous une table nommée **Auteurs**.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6          <title>S'inscrire</title>
7          <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8      </head>
9
10     <body class="text-gray-700 font-mono" >
11         <div class="w-screen h-screen flex flex-col justify-center " >
12             <form class="flex flex-col justify-center items-center"
13                 method="POST" action="auteurIndex.php" >
14                 
15                 <div class="text-lg mb-4 justify-center text-center">
16                     <h2 ><strong>Bienvenu !</strong></h2>
17
18                     <input type="text"
19                         name="cin"
20                         required placeholder="CIN"
21                         class="pl-2 border-b-2 border-indigo-900
22                         font-display focus:outline-none">
23
24                     <input type="text" name="name" required placeholder="Nom et Prénom"
25                         class="mt-6 pl-2 border-b-2 border-indigo-900
26                         font-display focus:outline-none">
27
28                     <input type="email" name="email" required placeholder="E-Mail"
29                         class="mt-6 pl-2 border-b-2 border-indigo-900
30                         font-display focus:outline-none">
31
32                     <input type="date" name="dateN"    required
33                         class="mt-6 mb-8 pl-2 border-b-2 border-indigo-900
34                         font-display focus:outline-none">
35
36                     <input class="cursor-pointer py-2 px-10 bg-indigo-800
37                         hover:bg-indigo-900 rounded-full text-white font-bold
38                         focus:outline-none"
39                         type="submit" name="submit" value="Enregistrer">
40
41                 </form>
42             </div>
43
44
45         </body>
46     </html>
```

Figure2_index.php

```
1 <?php
2
3     require_once "connection.php";
4
5     $cin=$_POST['cin'];
6     $nomP=$_POST['name'];
7     $email=$_POST['email'];
8     $date=$_POST['dateN'];
9
10    $requ=$myDb->prepare("INSERT INTO AUTEURS(CIN,NOM_PRENOM,E_MAIL,DATE_)
11                                VALUES( :cin,:nom,:em,:dt)");
12    $d=array(":cin"=>$cin,:nom"=>$nomP,:em"=>$email,:dt"=>$date);
13    //POUR EXECUTER
14    $requ->execute($d);
15    //forward
16    require_once "LogIn.php";
17
18 ?>
```

Figure3_auteurIndex.php

```
1 <?php
2
3     $hostN="localhost";
4     $db="db_livres";
5     $dsn="mysql:host=".$hostN.";dbname=".$db;
6     try{
7         $myDb=new PDO($dsn,"root","");
8
9     }catch(PDOException $e){
10
11         echo "Failed: ".$e->getMessage();
12
13     }
14 ?>
```

Figure4_connection.php

Après que l'auteur s'inscrire il faut choisir de continuer soit comme un administrateur soit comme un simple utilisateur :

Pour le cas d'un administrateur :



Figure5_interface_Login

Quand l'auteur est choisi d'entrer comme un administrateur alors il peut supprimer, éditer et ajouter des livres.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6          <title>Espace Login</title>
7          <link rel="stylesheet" href="styles.css">
8      </head>
9
10     <body class="text-gray-700 font-mono ">
11         <div class="w-screen h-screen flex flex-col justify-center " >
12             <form class="flex flex-col justify-center items-center"
13                 method="POST" action="validationLogin.php" >
14                 
15                 <div class="text-lg mb-4 justify-center text-center">
16                     <h2 ><strong>Bienvenu !</strong></h2>
17                 </div>
18                 <input type="text" name="login" required placeholder="Nom"
19                         class="p1-2 mb-4 border-b-2 border-blue-200
20                         focus:outline-none">
21                 <input type="password" name="passw" required placeholder="Mot De Passe"
22                         class="p1-2 mb-4 border-b-2 border-blue-200
23                         font-display focus:outline-none">
24                 <input type="submit" name="submit" value="Envooyer"
25                         class="cursor-pointer py-2 px-10 bg-blue-300 hover:bg-blue-400
26                         rounded-full text-white font-bold focus:outline-none">
27             </form>
28         </div>
29
30     </body>
31 </html>
```

Figure6_LogIn.php

```
1 <?php
2
3 require_once "connection.php";
4 //récupération de données
5 $loog=$_POST['login'];
6 $passW=$_POST['passw'];
7 //crypter le mot de passe
8 $passWC=md5($passW);
9 //comparer
10 $query="SELECT * FROM USERS WHERE LOGIN=:loog AND PASSWORD=:passWC ; ";
11 //exicuter
12 $tabRS=$myDb->prepare($query);
13 $tabRS->bindValue(":loog",$loog,PDO::PARAM_STR);
14 $tabRS->bindValue(":passWC",$passWC,PDO::PARAM_STR);
15 $tabRS->execute();
16
17 //comparer
18 if($user=$tabRS->fetch())
19 {
20     //start a session
21     session_start();
22     $_SESSION['niv']=$user['NIVEAU'];
23     //deriger vers
24     header("location:afficherLivres.php");
25 }
26 // si n'est pas ni un admin ni un user deriger vers
27 else
28 {
29     header("location:index.php");
30 }
31
32 ?>
```

Figure7_validationLogin.php



Liste des Livres

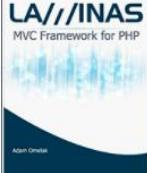
CODE:	Titre:	Auteur:	Année:	Photo:	Action:
4	MVC Framework for PHP	Adam Omelak	2020-05-08		Supprimer Editer Ajouter
5	Advanced Guide to Learn the Realms of PHP	Logan Pratt	2021-01-13		Supprimer Editer Ajouter
6	A Beginner's Guide	Vikram Vaswani	2015-03-02		Supprimer Editer Ajouter

Figure8_Liste_Livres_admin

```

● ● ●
1 <?php
2 //pour que les admins seul qu ils peut supprimer et editer
3 session_start();
4
5 if(!isset($_SESSION['niv'])){
6     header("location:index.php");
7     exit;
8 }
9 ?>

```

Figure9_valider1.php

C'est où on voir si l'utilisateur est un administrateur ou non, dans la base de données, la table USERS, on a le niveau **0** correspondant à un administrateur et **1** pour un simple utilisateur.

Figure10_afficherLivres.php

```
1 <?php
2
3 //pour que les admins seul qu ils peut supprimer et editer
4 require_once "valider1.php";
5 //pour connecter au base de données
6 require_once "connection.php";
7
8 $query="SELECT * FROM LIVRES ";
9 $tabRS=$myDb->prepare($query);
10 $tabRS->execute();
11 ?>
12
13 <!DOCTYPE html>
14 <html lang="fr">
15     <head>
16         <meta charset="UTF-8">
17         <meta name="viewport" content="width-device-width, initial-scale=1.0">
18         <title>Liste des Livres</title>
19         <link rel="stylesheet" href="styles.css">
20     </head>
21
22 <body class=" text-gray-700 flex flex-col justify-center items-center">
23     
24     <table class=" border-collapse border border-gray-800 rounded" >
25         <caption class="mb-10 font-bold" >Liste des Livres</caption>
26         <tr class="border border-gray-600">
27             <div class="">
28                 <?php if($_SESSION['niv']==0) { ?>
29                     <th class="bg-gray-400 border border-gray-600">CODE:</th>
30                 <?php } ?>
31                     <th class="bg-gray-400 border border-gray-600">Titre:</th>
32                     <th class="bg-gray-400 border border-gray-600">Auteur:</th>
33                     <th class="bg-gray-400 border border-gray-600">Année:</th>
34                     <th class="bg-gray-400 border border-gray-600">Photo:</th>
35
36                 <?php if($_SESSION['niv']==0) { ?>
37                     <th class="bg-gray-400 border border-gray-600">Action:</th>
38                 <?php } ?>
39             </div>
40         </tr>
41         <?php //Fetch une result et passe au suivante
42             while((($Etud=$tabRS->fetch())){?>
43         <tr >
44             <!-- 1 admin seul qui peut voir les codes -->
45             <?php if($_SESSION['niv']==0) { ?>
46                 <td class="border border-gray-600"><?php echo $Etud["CODE"] ?></td><?php } ?>
47                 <td class="border border-gray-600"><?php echo $Etud["TITRE"] ?></td>
48                 <td class="border border-gray-600"><?php echo $Etud["AUTEUR"] ?></td>
49                 <td class="border border-gray-600"><?php echo $Etud["ANNEE"] ?></td>
50                 <td class="border border-gray-600">
51                     " ></td>
52                     <!-- 1 admin seul qui peut voir ces actions -->
53                     <?php if($_SESSION['niv']==0) { ?>
54                     <td class="border border-gray-600">
55                         <a href="SupprimeLivres.php?code=<?php echo $Etud["CODE"] ?>" class="cursor-pointer py-2 px-5
56                             bg-red-500 hover:bg-red-600 rounded-full text-white font-bold focus:outline-none" >
57                         Supprimer</a>
58
59                         <a href="EditeLivres.php?code=<?php echo $Etud["CODE"] ?>" class="cursor-pointer py-2 px-5
60                             bg-green-400 hover:bg-green-500 rounded-full text-white font-bold focus:outline-none" >
61                         Editer</a>
62
63                         <a href="AjouterLivres.php?code=<?php echo $Etud["CODE"] ?>" class="cursor-pointer py-2 px-5
64                             bg-blue-300 hover:bg-blue-400 rounded-full text-white font-bold focus:outline-none" >
65                         Ajouter</a></td>
66             </tr>
67             <?php }
68         }
69     ?>
70     </table>
71
72     </body>
73     </html>
```

L'action de suppression : *Figure11_supprimeLivres.php*

```
● ○ ●
1 <?php
2     require_once "valider1.php";
3     require_once "connection.php";
4     $CODE=$_GET['code'];
5     //execute
6     $requ=$myDb->prepare("DELETE FROM LIVRES WHERE (CODE=:co)");
7     $d=array(":co"=>$CODE);
8     $requ->execute($d);
9     //forward
10    require_once "afficherLivres.php";
11 ?>
```

L'action de modification : *Figure12_validationEdit.php*

```
● ○ ●
1 <?php
2     require_once "valider1.php";
3     require_once "connection.php";
4     //recuperer les donnees
5     $code=$_POST['code'];
6     $titre=$_POST['titre'];
7     $annee=$_POST['annee'];
8     $auteur=$_POST['auteur'];
9     $nomPhoto=$_FILES['photo']['name'];//on s interese au nom du photo
10    $file_img_name=$_FILES['photo']['tmp_name'];//chemin temporaire
11    //le deplacer
12    move_uploaded_file($file_img_name,"imgs/$nomPhoto");
13    //envoyer une requete vers la base de donnees
14    //POUR 1 EXECUTER
15    $requ=$myDb->prepare("UPDATE LIVRES SET TITRE=:tit, AUTEUR=:aut,
16                           ANNEE=:ann, PHOTO=:ph WHERE CODE=:co");
17    $d=array(":tit"=>$titre,:ann=>$annee,:aut=>$auteur,:ph=>$nomPhoto,
18          ":co"=>$code);
19    //POUR EXECUTER
20    $requ->execute($d);
21    //forward
22    require_once "afficherLivres.php";
23 ?>
```

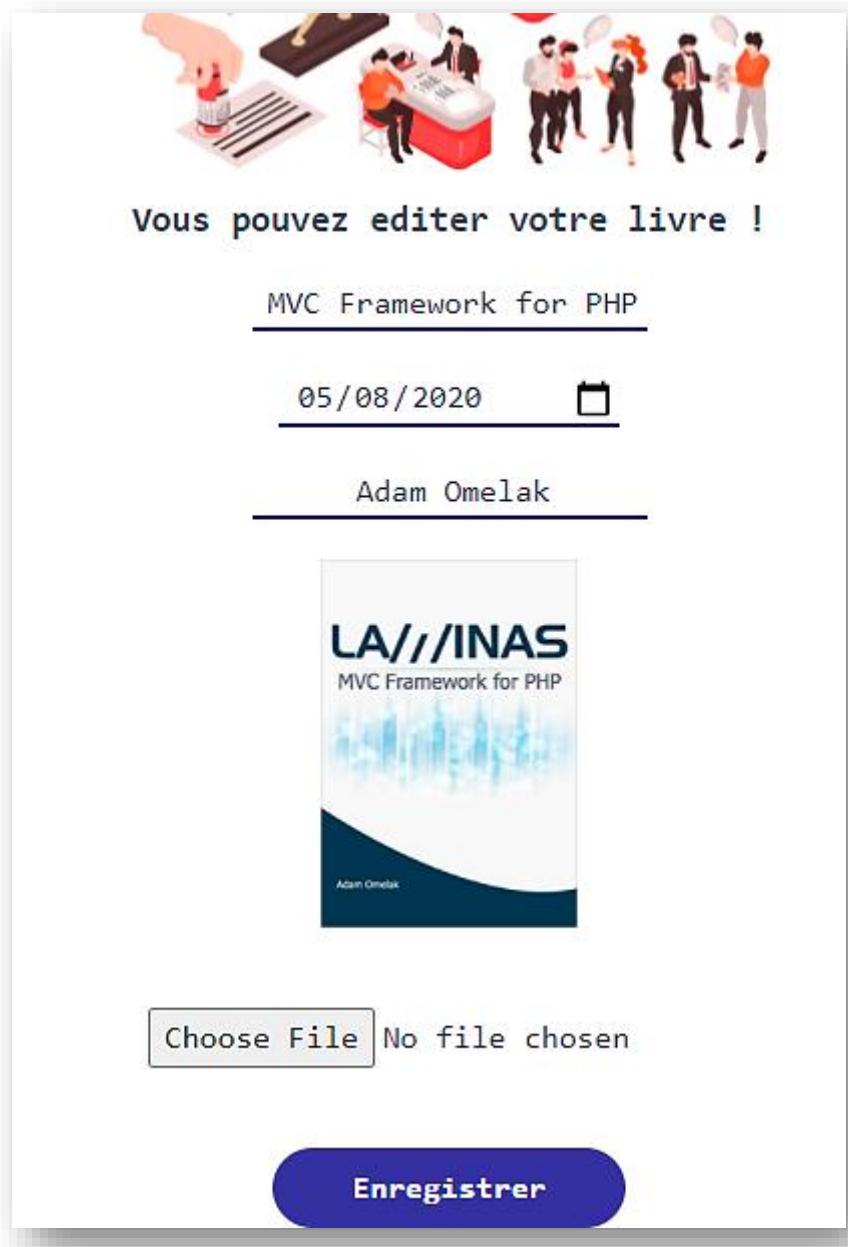


Figure13_Interface_Modification

La figure suivante représente :

Figure14_EditeLivres.php

```
1  <?php
2  //pour que l admin seul qui va editer
3  require_once "valider1.php";
4  //connecter a la base de donnees
5  require_once "connection.php";
6  //recuperer la valeur du code
7  $CODE=$_GET['code'];
8  // la requete
9  $query="SELECT* FROM Livres WHERE (CODE= $CODE)";
10 //selection les donnees
11 //executer
12 $tabRS=$myDb->prepare($query) ;
13 $tabRS->execute();
14 //le stocker dans $ETUD
15 $ETUD=$tabRS->fetch();
16
17 ?>
18
19  <!DOCTYPE html>
20  <html lang="fr">
21      <head>
22          <meta charset="UTF-8">
23          <meta name="viewport" content="width-device-width, initial-scale=1.0">
24          <title>Editer des Livres</title>
25          <link rel="stylesheet" href="styles.css">
26      </head>
27
28
29  <body class="text-gray-700 font-mono w-screen h-screen
30          flex flex-col justify-center" >
31
32      <form class="flex flex-col justify-center items-center"
33          method="POST" action="validationEdit.php"
34          enctype="multipart/form-data" >
35          
36          <div class="text-lg mb-4 justify-center text-center">
37              <h2 ><strong> Vous pouvez editer votre livre !</strong></h2>
38          </div>
39
40          <input type="text" name="titre" value="
41              <?php echo $ETUD['TITRE'] ?>" 
42              class="pl-2 mb-5 border-b-2 border-indigo-900
43              font-display focus:outline-none">
44
45          <input type="date" name="annee" value="
46              <?php echo $ETUD['ANNEE'] ?>" 
47              class="pl-2 mb-5 border-b-2 border-indigo-900
48              font-display focus:outline-none">
49
50          <input type="text" name="auteur" value="
51              <?php echo $ETUD['AUTEUR'] ?>" 
52              class="pl-2 mb-5 border-b-2 border-indigo-900
53              font-display focus:outline-none">
54
55          
56          <input type="file" name="photo"
57              class=" m-8 cursor-pointer py-2 px-10
58              focus:outline-none">
59          <input class="cursor-pointer py-2 px-10
60              bg-indigo-800 hover:bg-indigo-900
61              rounded-full text-white font-bold focus:outline-none"
62              type="submit" name="submit" value="Enregistrer">
63
64      </form>
65  </body>
66 </html>
67
```

L'action d'ajoute :

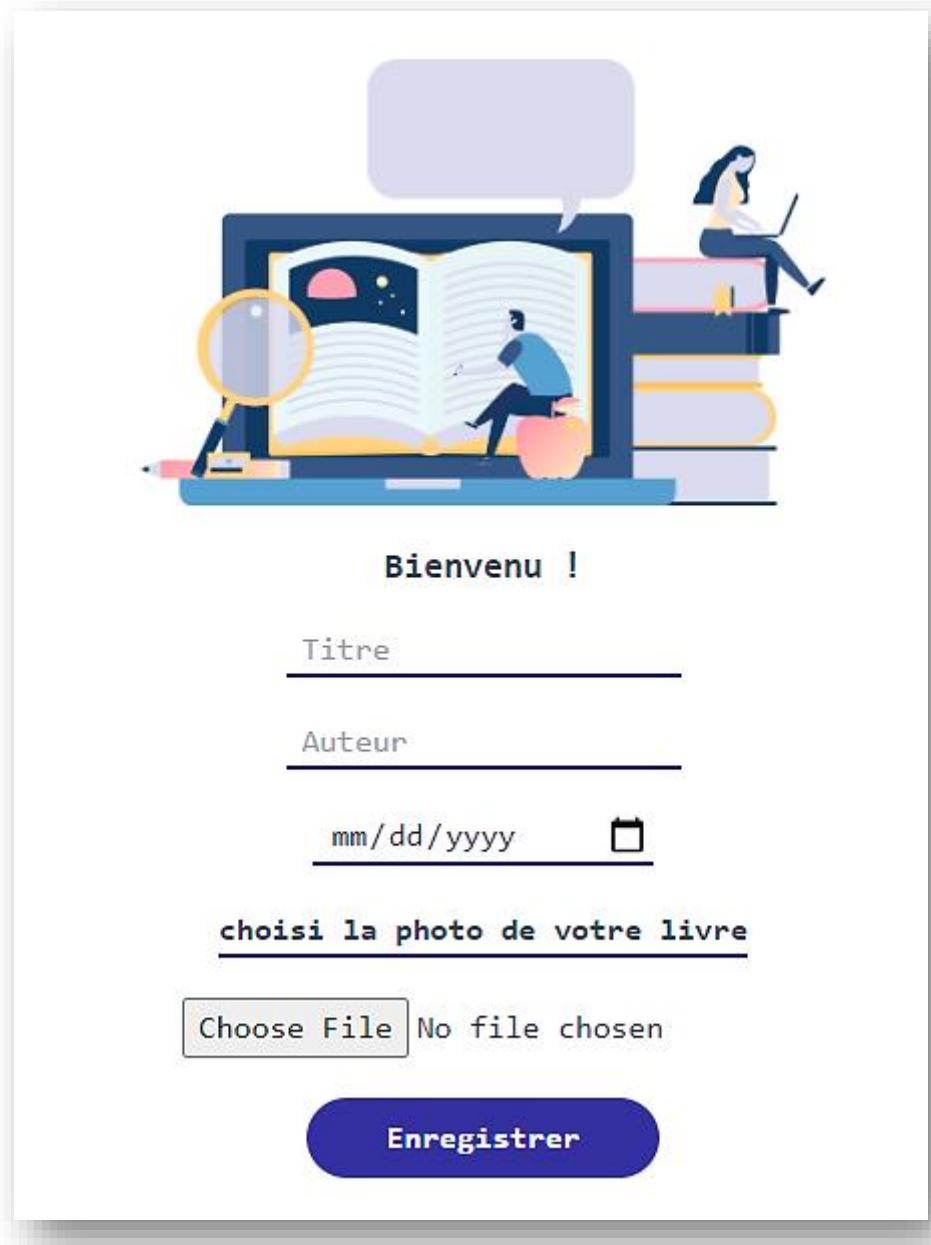


Figure15_interface_d'ajoute_livre

```
1  <?php
2      require_once "valider1.php";
3      require_once "connection.php";
4
5  ?>
6  <!DOCTYPE html>
7  <html lang="fr">
8      <head>
9          <meta charset="UTF-8">
10         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11         <title>Ajouter des Livres</title>
12         <link rel="stylesheet" href="styles.css">
13     </head>
14
15     <body class="text-gray-700 font-mono w-screen h-screen flex flex-col justify-center" >
16
17         <form class="flex flex-col justify-center items-center"
18             method="POST" action="validationAjoute.php" enctype="multipart/form-data" >
19             
20                 <div class="text-lg m-4 justify-center text-center">
21                     <h2 ><strong>Bienvenu !</strong></h2>
22                 </div>
23                 <input class="pl-2 mb-5 border-b-2 border-indigo-900
24                     font-display focus:outline-none"
25                     type="text" name="titre" required placeholder="Titre">
26                 <input class="pl-2 mb-5 border-b-2 border-indigo-900
27                     font-display focus:outline-none"
28                     type="text" name="auteur" required placeholder="Auteur" >
29                 <input class="pl-2 mb-5 border-b-2 border-indigo-900
30                     font-display focus:outline-none"
31                     type="date" name="annee" required placeholder="Année" >
32                     <p class="font-bold border-b-2 border-indigo-900">
33                         choisi la photo de votre livre</p>
34                     <input class="m-5 font-display focus:outline-none display: none"
35                         type="file" name="photo" required placeholder="Photo" >
36                     <input class="cursor-pointer py-2 px-10 bg-indigo-800
37                         hover:bg-indigo-900 rounded-full text-white font-bold
38                         focus:outline-none"
39                         type="submit" name="submit" value="Enregistrer">
40                 </form>
41
42
43             </body>
44     </html>
```

Figure15_ajouterLivres.php

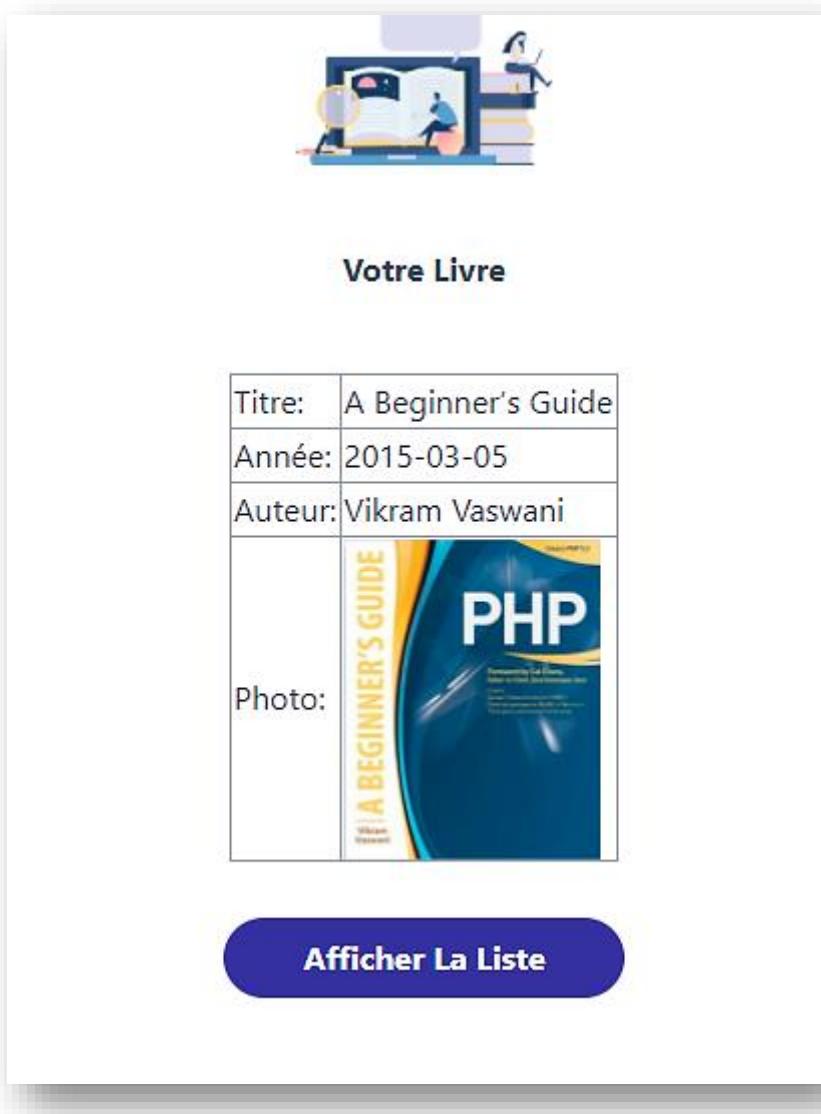


Figure16_interface_validation_ajoute

La figure suivante représente :

Figure17_validationAjoute.php



```
1  <?php
2      require_once "valider1.php";
3      require_once "connection.php";
4      //recuperer les donnees
5      $titre=$_POST['titre'];
6      $annee=$_POST['annee'];
7      $auteur=$_POST['auteur'];
8      $nomPhoto=$_FILES['photo'][name];// on s interese au titre du photo
9      $file_img_name=$_FILES['photo'][tmp_name];//chemin temporaire
10     //le deplacer
11     move_uploaded_file($file_img_name,"./imgs/$nomPhoto");
12     //envoyer une requete vers la base de donnees
13     $requ=$myDb->prepare("INSERT INTO livres(TITRE,ANNEE,AUTEUR,PHOTO)
14                               VALUES(:tit,:ann,:aut,:ph);");
15     $d=array(":tit"=>$titre,:ann=>$annee,:aut=>$auteur,:ph=>$nomPhoto);
16     //POUR EXECUTER
17     $requ->execute($d);
18 ?>
19
20     <!DOCTYPE html>
21     <html lang="fr">
22         <head>
23             <meta charset="UTF-8">
24             <meta name="viewport" content="width-device-width, initial-scale=1.0">
25             <title> Livre </title>
26             <link rel="stylesheet" href="styles.css">
27         </head>
28
29         <body class=" text-gray-700 flex flex-col justify-center items-center">
30             
31             <table class=" border-collapse border border-gray-800 rounded" >
32                 <caption class="m-10 font-bold" >Votre Livre</caption>
33                 <tr class="border border-gray-600">
34                     <td class="border border-gray-400">Titre:</td>
35                     <td class="border border-gray-400"><?php echo $titre ?></td>
36                 </tr>
37                 <tr class="border border-gray-600">
38                     <td class="border border-gray-400">Année:</td>
39                     <td class="border border-gray-400"><?php echo $annee ?></td>
40                 </tr>
41                 <tr class="border border-gray-600">
42                     <td class="border border-gray-400">Auteur:</td>
43                     <td class="border border-gray-400"><?php echo $auteur ?></td>
44                 </tr>
45                 <tr class="border border-gray-600">
46                     <td class="border border-gray-400">Photo:</td>
47                     <td class="border border-gray-400"></td>
49                 </tr>
50             </table>
51             <a href="afficherLivres.php"
52                 class="m-7 cursor-pointer py-2 px-10 bg-indigo-800
53                 hover:bg-indigo-900 rounded-full text-white font-bold
54                 focus:outline-none">Afficher La Liste</a>
55         </body>
56     </html>
```

Si l'utilisateur n'est pas un administrateur alors il a seulement la possibilité de voir les livres :



Figure18_interfae_LogInUser

Les figures suivante représentent :

Figure19_liste_User

Figure20_vision_globale_sur_le_Projet



Liste des Livres

Titre:	Auteur:	Année:	Photo:
MVC Framework for PHP	Adam Omelak	2020-05-08	
Advanced Guide to Learn the Realms of PHP	Logan Pratt	2021-01-13	
A Beginner's Guide	Vikram Vaswani	2015-03-02	

Figure19_liste_User

