

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** : **H**ypertext **P**reProcessor ».



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



Bienvenu !

c142563

Ahmadi Farah

ahmadif@gmail.com

11/02/2000 

Enregistrer

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     </body>
45 </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'inscrive il faut choisir de continue soit comme un administrateur soit comme un simple utilisateur :

Pour le cas d'un administrateur :

The image shows a login interface for an administrator. At the top, there is a blue illustration of a person in a blue shirt and black pants standing next to a large blue square with a red padlock. The person is holding a red key. Below the illustration, the text "Bienvenu !" is displayed in bold black font. Underneath, there is a light blue rectangular input field containing the text "admin". Below this field is a password field represented by five black dots. At the bottom, there is a blue rounded rectangular button with the text "Envoyer" in white.

Figure5_interface_Login

Quand l'auteur est choisir 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="pl-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="pl-2 mb-4 border-b-2 border-blue-200
23                         font-display focus:outline-none">
24                 <input type="submit" name="submit" value="Envoyer"
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  //r cup ration de donnees
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

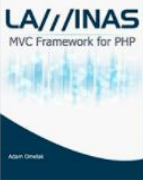


CODE:	Titre:	Auteur:	Année:	Photo:	Action:
4	MVC Framework for PHP	Adam Omelak	2020-05-08		Supprimer Editer Ajouter
5	Advanced Guide to Learn the Realms of PHP	Logan Pratt	2021-01-13		Supprimer Editer Ajouter
6	A Beginner's Guide	Vikram Vaswani	2015-03-02		Supprimer Editer Ajouter

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 ou 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
56 px-5 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 interesse 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 l 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
24 ?>
```




Vous pouvez editer votre livre !

MVC Framework for PHP

05/08/2020 

Adam Omelak



No file chosen

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 données
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 :



Bienvenu !

Titre _____

Auteur _____

mm/dd/yyyy 

choisi la photo de votre livre

Choose File No file chosen

Enregistrer

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



Votre Livre

Titre:	A Beginner's Guide
Année:	2015-03-05
Auteur:	Vikram Vaswani
Photo:	

Afficher La Liste

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 interesse 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>
57

```

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

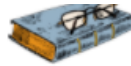
The image shows a user login interface. At the top, there is a blue illustration of a person in a blue shirt and black pants standing next to a large blue padlock. The person is holding a red key. Below the illustration, the text "Bienvenu !" is displayed in a bold, black, sans-serif font. Underneath the text, there are two input fields. The first field contains the text "user". The second field contains four black dots, indicating a password field. Below the input fields, there is a blue button with the text "Envoyer" in white, sans-serif font.

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

