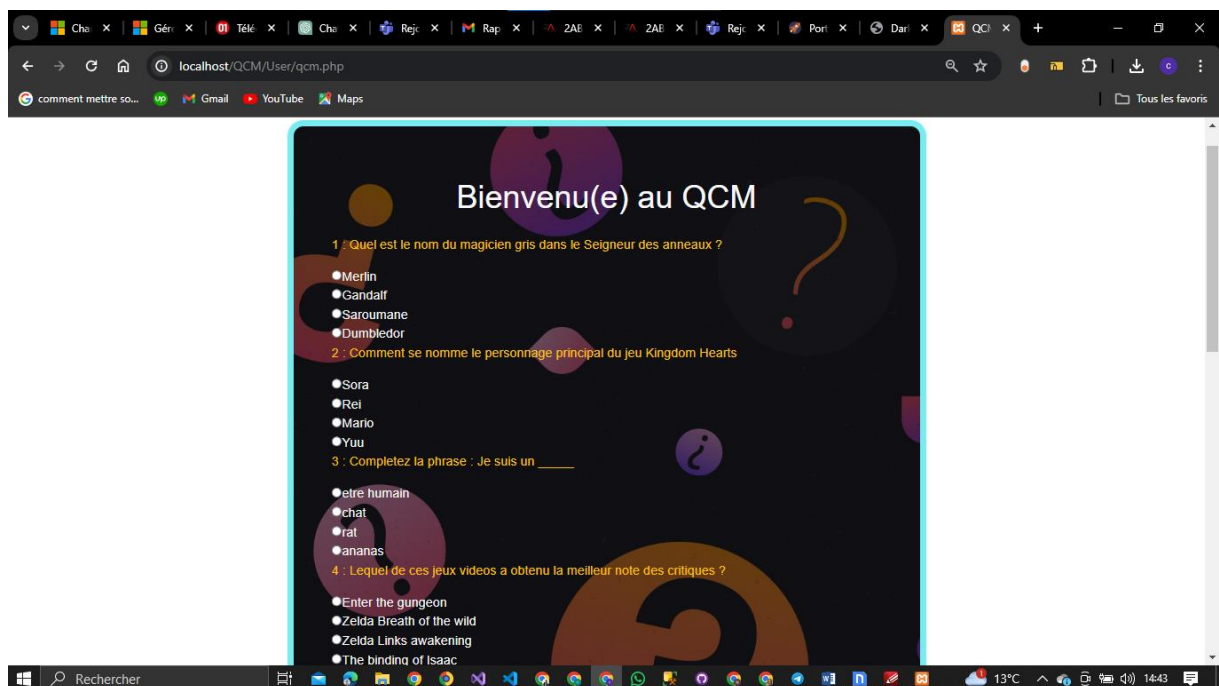


Compte rendu du Projet de QCM

Au cours de ma première année en BTS SIO SLAM, nous avons entrepris un projet visant à nous initier à la programmation back-end en utilisant diverses technologies telles que PHP, MySQL Server, HTML, CSS, Bootstrap et JavaScript. Le projet consistait à développer un jeu de QCM destiné aux utilisateurs du site. Ces derniers devaient s'inscrire et, une fois connectés, accéder à un QCM composé de 10 questions, chaque question étant accompagnée de boutons radio permettant de sélectionner les réponses. Un bouton "Jouer" permet de jouer au QCM.

Nous avons utilisé MySQL Server pour stocker les questions et les réponses dans la base des données, et avons développé des scripts PHP pour gérer les questions et les réponses depuis la base de données, les afficher sur l'interface QCM et calculer les scores des utilisateurs après chaque session de jeu. De plus, les utilisateurs ont la possibilité de recommencer le QCM pour s'améliorer.



Le projet comprend également une partie admin, permettant à l'administrateur de jouer au QCM, d'ajouter, modifier et supprimer des questions avec leurs réponses. De plus, l'administrateur peut consulter le nombre d'utilisateurs inscrits sur le site.

Partie interface Inscription.

Créer votre compte QCM

Entrer votre Nom

Entrer votre Prenom

Entrer votre Adresse Email

Votre mot de passe

INSCRIPTION [Se connecter](#)



Partie interface de Connexion

Entrer votre Adresse Email

Votre mot de passe

Connexion [S'inscrire](#)

Partie Admin du projet

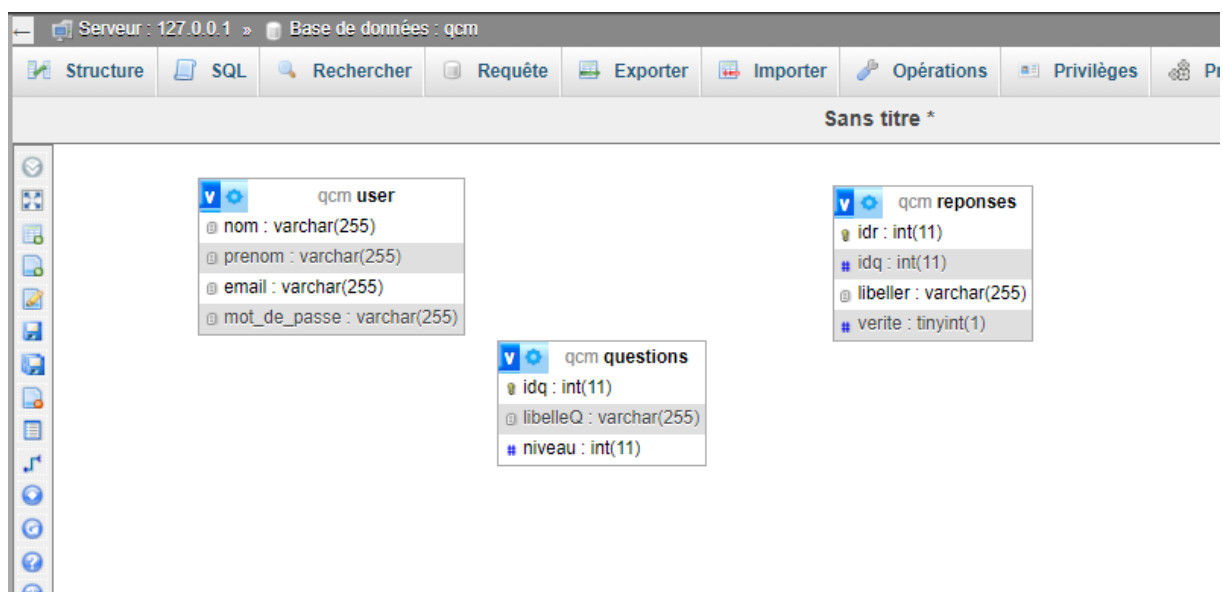
localhost/QCM/Admin/listeQuestion.php

[Ajouter une question](#)

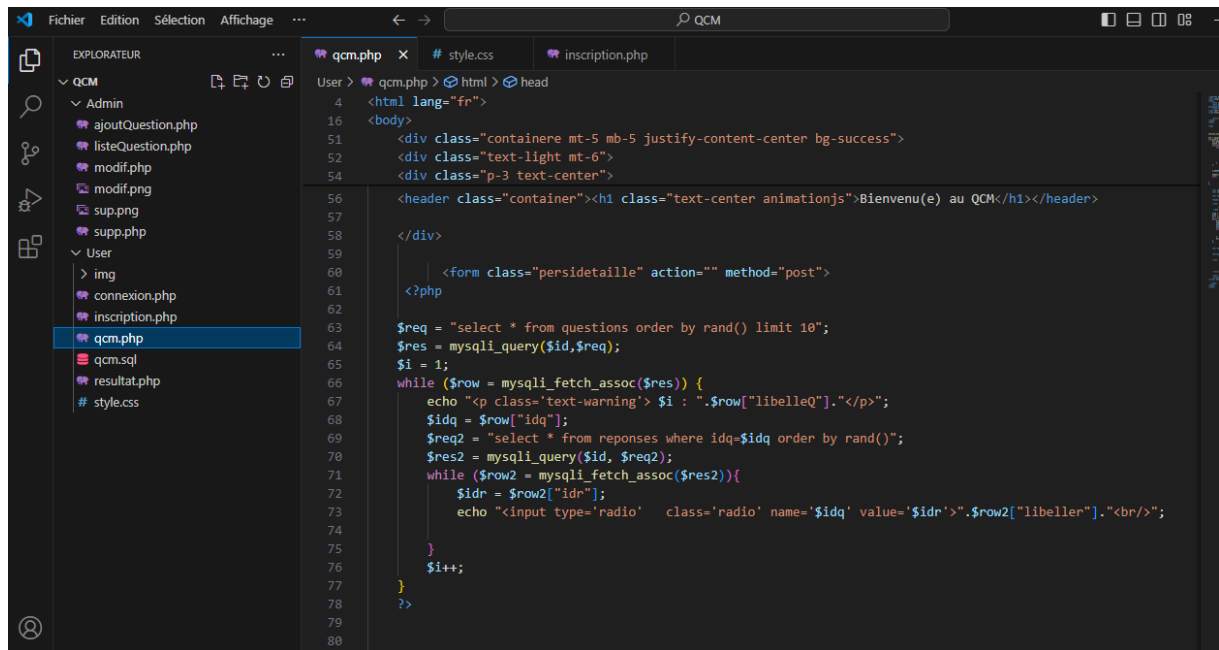
Liste des questions de QCM

LibelleQ	Niveau
Qu est-ce qu une variable locale ?	0
Vas-tu avoir la moyenne ?	1
De quelle couleur est la couleur bleue ?	0
Combien font 1+1 ?	1
Completez la phrase : Je suis un _____	0
Quel animal miaule ?	1
Qui est la personne derriere le jeu Death Stranding ?	0
De quel oeuvre provient la phrase Tout ce qui est or ne brille pas, tout ceux qui errent ne sont pas perdus ?	1
Qui est le pere de Luffy du manga One Piece ?	0
Quelle equipe a remportee la saison 2019 de l Overwatch League ?	1
Quel personnage de Overwatch etait initialement un joueur Esport pro ?	0
Quel personnage de One Piece se bat avec trois sabres ?	0
Quel est le dernier jeu des createurs de la saga des Souls ?	1
Quel personnage est present sur le logo de l Overwatch League ?	0
Quel est le dernier film de Makoto Shinkai ?	1
Quel est le nom du magicien gris dans le Seigneur des anneaux ?	1
Quel ingredient compose principalement une omelette ?	0

Schéma de la base de données.

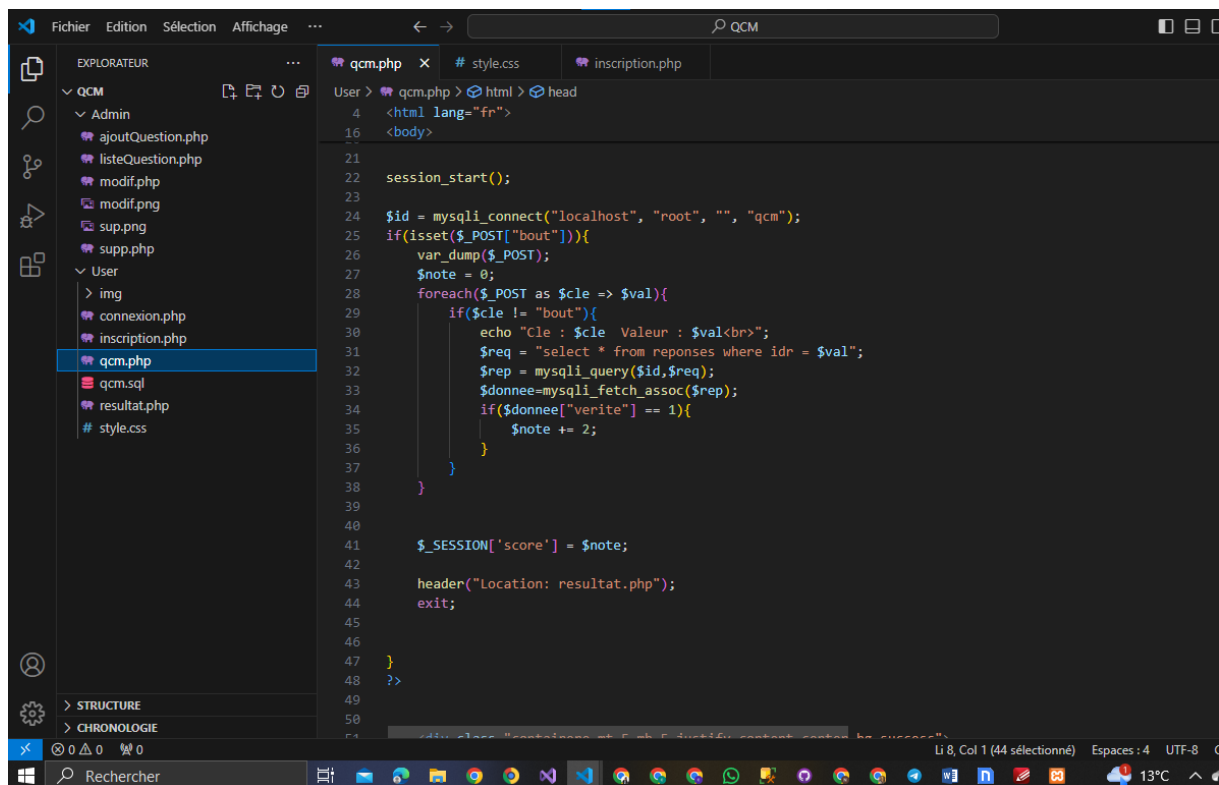


Script PHP pour générer les questions et réponse du QCM sur L'interface.



```
4 <html lang="fr">
16 <body>
51 <div class="containe mt-5 mb-5 justify-content-center bg-success">
52 <div class="text-light mt-6">
54 <div class="p-3 text-center">
56 <header class="container"><h1 class="text-center animationjs">Bienvenu(e) au QCM</h1></header>
58 </div>
59
60 <form class="persidetaille" action="" method="post">
61 <?php
62
63 $req = "select * from questions order by rand() limit 10";
64 $res = mysqli_query($id,$req);
65 $i = 1;
66 while ($row = mysqli_fetch_assoc($res)) {
67     echo "<p class='text-warning'> $i : ".$row["libelleQ"]."</p>";
68     $idq = $row["idq"];
69     $req2 = "select * from reponses where idq=$idq order by rand()";
70     $res2 = mysqli_query($id, $req2);
71     while ($row2 = mysqli_fetch_assoc($res2)){
72         $idr = $row2["idr"];
73         echo "<input type='radio' class='radio' name='idq' value='$idr'>".$row2["libeller"]."<br/>";
74     }
75     $i++;
76 }
77 ?>
78
79
80
```

Script PHP pour calcul de score du QCM



```
21 session_start();
22
23
24 $id = mysqli_connect("localhost", "root", "", "qcm");
25 if(isset($_POST["bout"])){
26     var_dump($_POST);
27     $note = 0;
28     foreach($_POST as $cle => $val){
29         if($cle != "bout"){
30             echo "Cle : $cle Valeur : $val<br>";
31             $req = "select * from reponses where idr = $val";
32             $rep = mysqli_query($id,$req);
33             $donnee=mysqli_fetch_assoc($rep);
34             if($donnee["verite"] == 1){
35                 $note += 2;
36             }
37         }
38     }
39
40
41     $_SESSION['score'] = $note;
42
43     header("Location: resultat.php");
44     exit;
45
46 }
47
48 ?>
49
50
```

Ce projet a été une expérience précieuse pour développer mes compétences en programmation back-end et comprendre le fonctionnement des applications web interactives.