

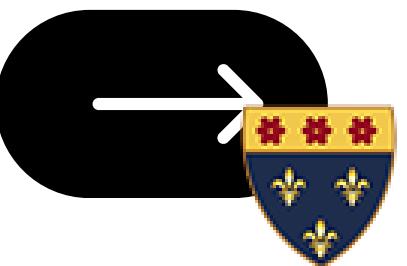
2024

Projet MathIndex

Heddy Mameri

Rogue Emmanuel

Adrien Leclere

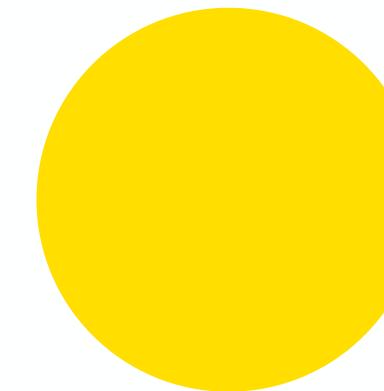
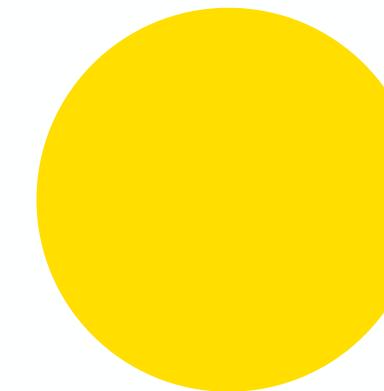
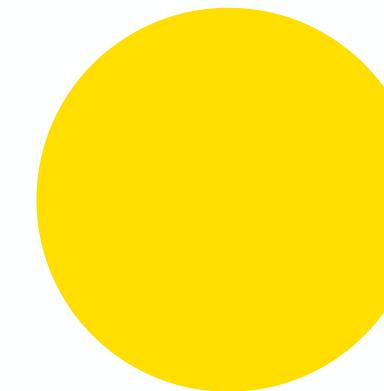


sommaire

- Contexte
- I. Fonctionnalités P1
- II. Fonctionnalités de P2
- III. Fonctionnalités de P3
- IV Ressentit sur le projet
- V. Conclusion
- VI. Test
- VI. Questions



Contexte



Les professeurs et élèves du lycée Saint Vincent ont eu besoin d'une bibliothèque d'exercices de mathématiques.

La direction a confié comme projet aux BTS 1 & 2, de produire un projet web nommé Math Index en 7 semaine soit 7 Sprint. Cette plateforme sera utile pour que les professeurs puissent mettre et des élèves puissent proposer des exercices de mathématiques/physiques/Svt et leur correction à la disposition des élèves.



I. Fonctionnalités P1 - Heddy.

Liste des fonctionnalités :

- 1. Accueil
- 2. Rechercher un exercice
- 3. Soumettre un exercice
onglet information général
- 4. Administration exercice
- 5. Administration classe
- 6. Administration origine



Fonctionnalités n°1 :

Accueil



Accueil

Recherche

Exercices

Accueil

Nous sommes ravis de vous accueillir sur Math Index, la plateforme mathématique exclusive du lycée Saint-Vincent Senlis. Développée avec passion pour enrichir l'expérience éducative de nos étudiants, cette ressource en ligne offre un accès simplifié à une vaste bibliothèque d'exercices mathématiques de qualité.

Explorez les Avantages Spécifiques à Notre Lycée :

1. Exercices Personnalisés : Découvrez une collection soigneusement sélectionnée d'exercices qui complètent notre programme éducatif, adaptés aux niveaux et aux besoins spécifiques de nos élèves.
2. Soutien Pédagogique : **Math Index** sert de complément idéal à nos cours, offrant aux enseignants et aux étudiants un outil puissant pour renforcer la compréhension des concepts mathématiques enseignés en classe.
3. Collaboration Communautaire : En tant que membre de notre lycée, participez à la communauté en partageant vos propres exercices, collaborez avec d'autres enseignants et favorisez un environnement d'apprentissage collaboratif.



Connexion

```
ge = isset($_GET["page"]) ? $_GET["page"] : "";
CONDITION POUR IMPORTER LES DIFFÉRENTS MORCEAUX DE PAGE
start();

tch ($page) {
//MENU SLIDE
case 'accueil':
    include_once('assets/accueil.php');
    $title = "Accueil";
    break;
case 'exercice':
    include_once('assets/exercice.php');
    $title = "Exercices";
    break;
case 'recherche':
    include_once('assets/recherche.php');
    $title = "Recherche";
    break;
case 'mesexercices':
    include_once('assets/mesexercices.php');
    $title = "Mes exercices";
    break;
//SOUMETTRE
case 'soumettre':
    include_once('assets/soumettre/info_gen.php');
    $title = "Soumettre";
    break;
case 'source_soumettre':
    include_once('assets/soumettre/source.php');
    $title = "Soumettre";
    break;
```



Fonctionnalités n°1 : Accueil non connecté



Accueil

Recherche

Exercices



Connexion

The screenshot shows the homepage of the Math Index website. At the top left is the school's crest and the text "Maths Index Lycée Saint-Vincent-Senlis". On the right is a "Connexion" button with a user icon. Below the header is a large yellow circular placeholder. The main content area has a light gray background. It features a title "Accueil" in bold blue text. Below the title is a paragraph of text: "Nous sommes ravis de vous accueillir sur Math Index, la plateforme mathématique exclusive du lycée Saint-Vincent Senlis. Développée avec passion pour enrichir l'expérience éducative de nos étudiants, cette ressource en ligne offre un accès simplifié à une vaste bibliothèque d'exercices mathématiques de qualité." Underneath this is a section titled "Explorez les Avantages Spécifiques à Notre Lycée :" followed by a numbered list of three points.

Nous sommes ravis de vous accueillir sur Math Index, la plateforme mathématique exclusive du lycée Saint-Vincent Senlis. Développée avec passion pour enrichir l'expérience éducative de nos étudiants, cette ressource en ligne offre un accès simplifié à une vaste bibliothèque d'exercices mathématiques de qualité.

Explorez les Avantages Spécifiques à Notre Lycée :

1. Exercices Personnalisés : Découvrez une collection soigneusement sélectionnée d'exercices qui complètent notre programme éducatif, adaptés aux niveaux et aux besoins spécifiques de nos élèves.
2. Soutien Pédagogique : **Math Index** sert de complément idéal à nos cours, offrant aux enseignants et aux étudiants un outil puissant pour renforcer la compréhension des concepts mathématiques enseignés en classe.
3. Collaboration Communautaire : En tant que membre de notre lycée, participez à la communauté en partageant vos propres exercices, collaborez avec d'autres enseignants et favorisez un environnement d'apprentissage collaboratif.



Fonctionnalités n°1 : Accueil connecté

The screenshot shows the Math Index website's home page. At the top left is the school logo and "Maths Index Lycée Saint-Vincent-Senlis". On the right is a user profile for "Elios Freud" with a yellow circular icon. A sidebar on the left lists navigation items: Accueil (with house icon), Recherche (with magnifying glass icon), Exercices (with exercise book icon), Mes exercices (with three-line icon), Soumettre (with arrow icon), and Déconnexion (with logout icon). The main content area is titled "Accueil" and contains a welcome message: "Nous sommes ravis de vous accueillir sur Math Index, la plateforme mathématique exclusive du lycée Saint-Vincent Senlis. Développée avec passion pour enrichir l'expérience éducative de nos étudiants, cette ressource en ligne offre un accès simplifié à une vaste bibliothèque d'exercices mathématiques de qualité." Below this is a section titled "Explorez les Avantages Spécifiques à Notre Lycée :" with three numbered points:

1. Exercices Personnalisés : Découvrez une collection soigneusement sélectionnée d'exercices qui complètent notre programme éducatif, adaptés aux niveaux et aux besoins spécifiques de nos élèves.
2. Soutien Pédagogique : **Math Index** sert de complément idéal à nos cours, offrant aux enseignants et aux étudiants un outil puissant pour renforcer la compréhension des concepts mathématiques enseignés en classe.
3. Collaboration Communautaire : En tant que membre de notre lycée, participez à la communauté en partageant vos propres exercices, collaborez avec d'autres enseignants et favorisez un environnement d'apprentissage collaboratif.



Fonctionnalités n°2 : Rechercher un exercice

Utilisation de requête select avec php

```
if(isset($_POST['thematique']) && isset($_POST['motscles'])){  
    $thematique = $_POST['thematique'] ;  
    $motscles = $_POST['motscles'] ;  
    $difficulte = $_POST['difficulte'] ;  
  
    $requete = $connexion->prepare("SELECT id FROM thematic WHERE name = :thematicname") ;  
    $requete->bindParam(':thematicname', $thematique) ;  
    $test_thema = $requete->execute() ;
```



Fonctionnalités n°3 : Soumettre un
exercice



Fonctionnalités n°4 : Administration classe & origine.

Fonctionnalités similaires car table associés similaire

```
$requete_all = $connexion->prepare("SELECT * FROM origin");
$requete_all->execute();
$origines = $requete_all->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
```



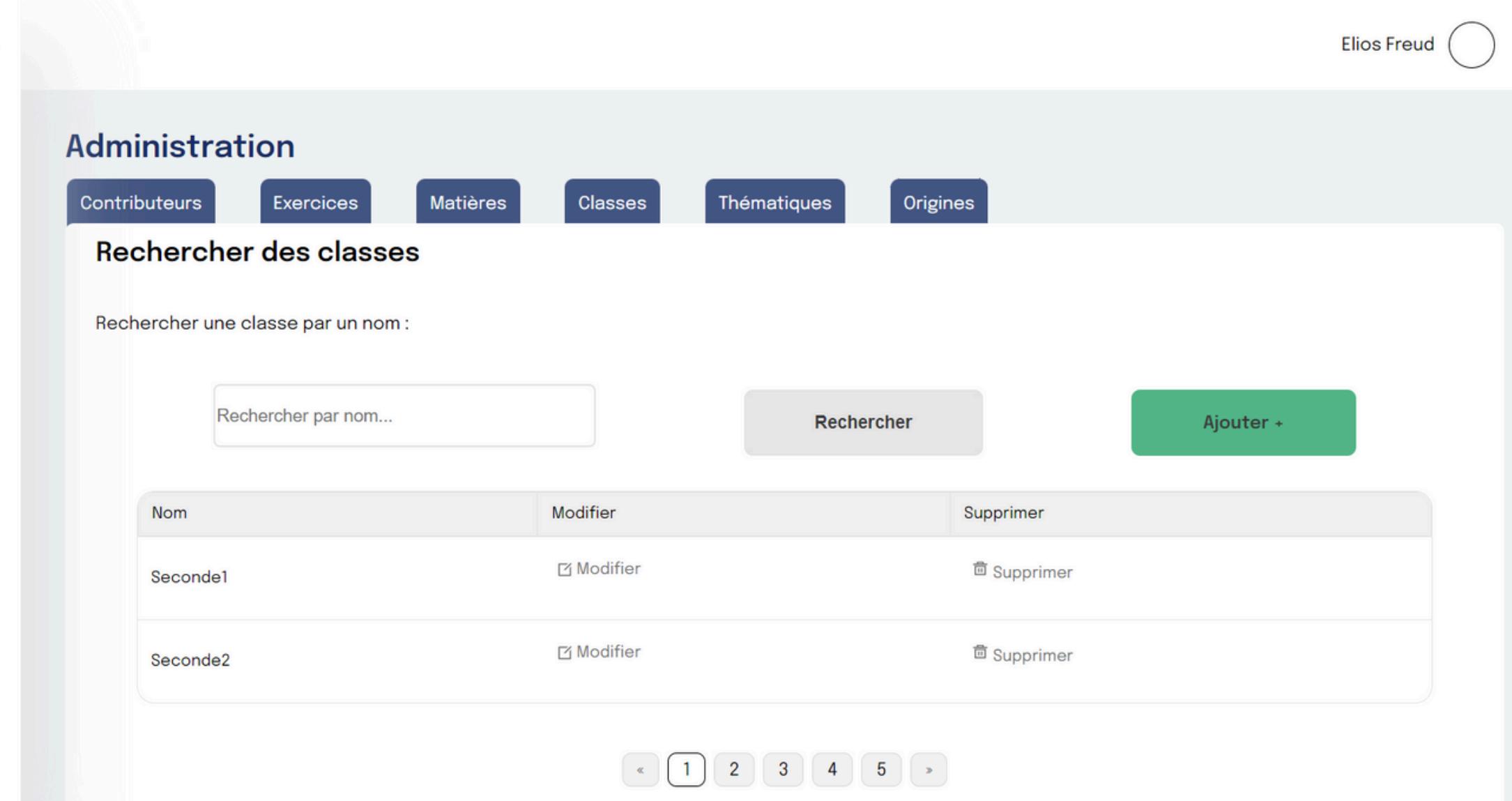
Fonctionnalités n°4 : Administration classe & origine.

Fonctionnalités similaires car table associés similaire

```
echo "<td>" . $ligne['name'] . "</td>";
echo "<td>
      <form method='post'>
          <div class='bouton_suppr'>
              <input type='hidden' name='id_modif' value='".$ligne['id']."' >
              <img src='ico/modifier.svg' alt='Bouton modifier'>&ampnbsp
              <a href='?page=modif_classe&id='".$ligne['id']."'>Modifier</a>
          </div>
      </form>
    </td>";
echo "<td>
      <form method='POST'>
          <div class='bouton_suppr'>
              <input type='hidden' name='id_suppression' value='".$ligne['id']."' >
              <a name='id_suppression' href='#' onclick='this.parentNode.parentNode.submit(); return false;'>
                  <img src='ico/supprimer.svg' alt='Bouton supprimer'>&ampnbspSupprimer</a>
              </div>
      </form>
    </td>";
echo "</tr>";
}
```



Fonctionnalités n°4 : Administration classe & origine.



The screenshot shows the 'Administration' section of the Maths Index website. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Contributeurs', 'Exercices', 'Matières', 'Classes' (which is highlighted in blue), 'Thématiques', and 'Origines'. Below the navigation bar, the title 'Administration' is displayed, followed by 'Rechercher des classes'. A search form allows users to 'Rechercher une classe par un nom:' with a text input field 'Rechercher par nom...', a 'Rechercher' button, and a green 'Ajouter +' button. A table lists two classes: 'Seconde1' and 'Seconde2', each with 'Modifier' and 'Supprimer' buttons. At the bottom, there is a pagination control with pages 1 through 5.

Nom	Modifier	Supprimer
Seconde1	<input type="checkbox"/> Modifier	<input type="checkbox"/> Supprimer
Seconde2	<input type="checkbox"/> Modifier	<input type="checkbox"/> Supprimer



Fonctionnalités n°4 : Administration classe & origine.

Fonctionnalités similaires car table associés similaire

```
if ($check_query->fetchColumn()) {  
    echo "Erreur : Origine déjà existante";  
} else {  
    $insert_query = $connexion->prepare("INSERT INTO `origin` (`id`, `name`) VALUES (NULL, :nom)");  
    $insert_query->bindParam(':nom', $nom);  
    $verif = $insert_query->execute();  
    header("Location: ?page=origine");  
    exit();
```



Fonctionnalités n°4 : Administration

classe & origine - AJOUTER

Administration

Contributeurs Exercices Matières Classes Thématiques Origines

Ajouter une origine :

Nom :

Envoyer



Fonctionnalités n°4 : Administration

classe & origine - **MODIFIER**

Fonctionnalités similaires car table associés similaire

```
// VERIFIEZ SI DES ERREURS EXISTENT DEJA DU NOM
$errors = [];
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $errors = addMessageIfValueIsEmpty($errors, 'nom');

    if (empty($errors)) {
        $nouveau_nom = htmlspecialchars($_POST['nom']);
        $contactid = $_POST['id_modif']; // Utilisez 'id_modif' pour récupérer l

        $sqlupdate = "UPDATE origin SET name = :nom WHERE id = :contactid";
        $modif = $connexion->prepare($sqlupdate);
        $modif->bindParam(':contactid', $contactid) ;
        $modif->bindParam(':nom',$nouveau_nom ) ;
        // $modif->execute([
        //     ':nom' => $last_name,
        //     ':contactid' => $contactid,
        // ]);
        $test = $modif->execute() ;
        header('Location: ?page=origine');
        exit();
    }
} else{
    echo "erreur de server" ;
}
```

The screenshot shows a user interface for managing origins. At the top, there's a navigation bar with several tabs: 'Contributeurs', 'Exercices', 'Matières', 'Classes', 'Thématisques', and 'Origines'. The 'Origines' tab is currently active. Below the tabs, the main content area is titled 'Modifier une origine'. It features a single input field labeled 'Nom:' containing the text 'Dejean'. Below the input field is a large blue button labeled 'Envoyer'.



Fonctionnalités n°4 : Administration

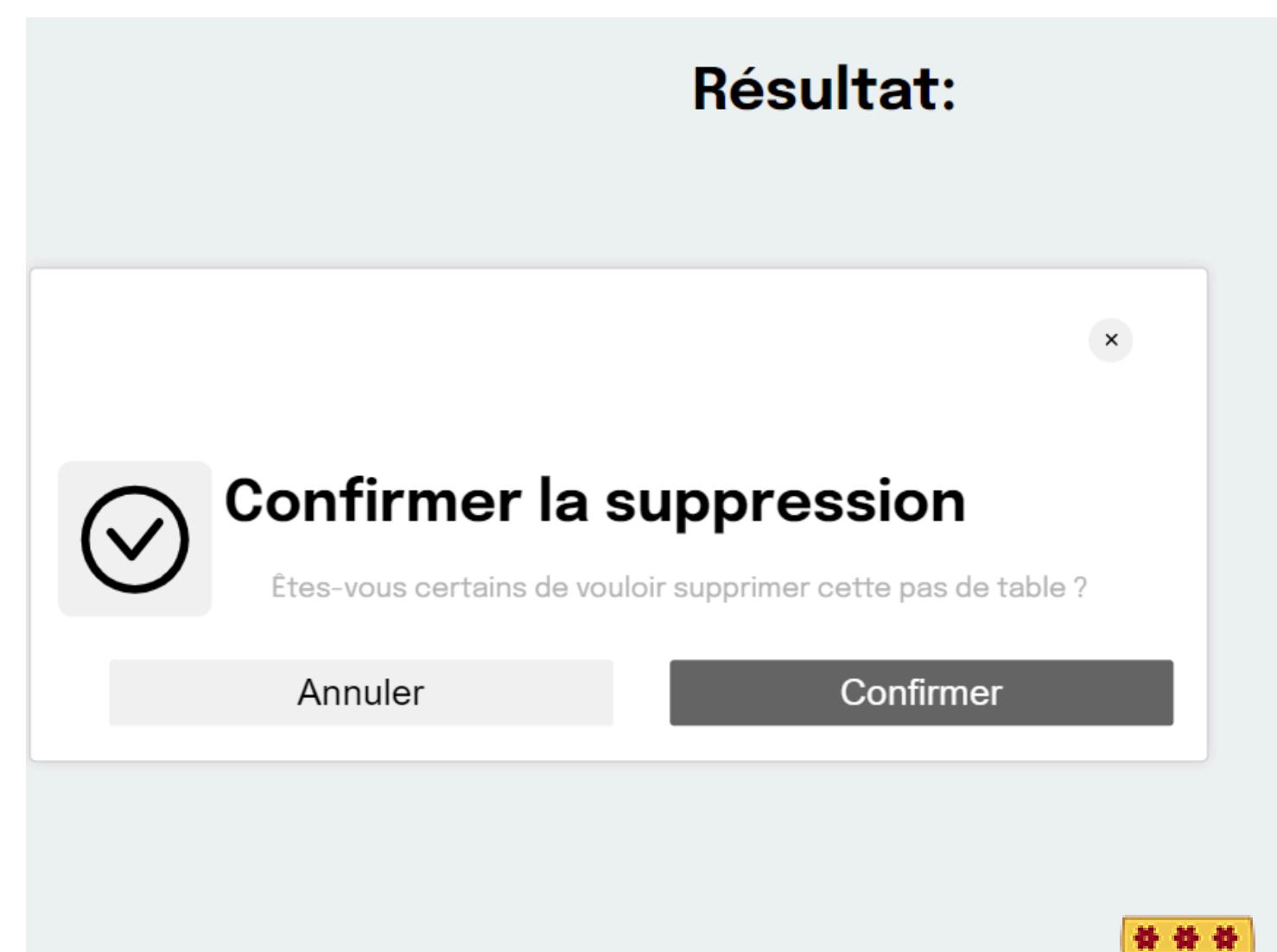
classe & origine - SUPPRIMER

Fonctionnalités similaires car table associés similaire

```

switch($table){
    case 'exercice':
        if(isset($_POST['id_suppression'])){
            $id = $_POST['id_suppression'];
            // $table = 'classroom';
            if(isset($_POST['action']) && $_POST['action'] === 'confirmer'){
                $requete = $connexion->prepare("DELETE FROM $table WHERE id = :id");
                $requete->bindParam(':id', $id);
                $result = $requete->execute();
            }
            if(isset($_POST['action']) && $_POST['action'] === 'annuler'){
                header('Location: ?page=admin_ex');
                exit();
            }
        } else {
            echo "erreur de id suppression";
            if(isset($_POST['action']) && $_POST['action'] === 'annuler'){
                header('Location: ?page=admin_ex');
                exit();
            }
        }
        break;
    case 'classroom':

```



Fonctionnalités n°5 : Administration

Exercice

Fonctionnalités difficile en raison des nombreuses clés étrangères

```
foreach($resultats as $ligne){  
    echo "<tr>" ;  
    // echo "<td>" . $ligne['id'] . "</td>" ;  
    echo "<td>" . $ligne['name'] . "</td>" ;  
    // echo "<td>" . $ligne['classroom_id'] . "</td>" ;  
    // echo "<td>" . $ligne['thematic_id'] . "</td>" ;  
    $id_th= $ligne['thematic_id'] ;  
    $requete = $connexion->prepare("SELECT name FROM thematic WHERE id = :id");  
    $requete->bindParam(':id',$id_th) ;  
    $requete->execute();  
    $thema = $requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);  
    $theme = implode(';', array_column($thema, 'name'));  
  
    $id_file = $ligne['exercice_file_id'] ;  
    $requete=$connexion->prepare("SELECT DISTINCT name FROM file WHERE id = :pdf") ;  
    $requete->bindParam(':pdf',$id_file) ;  
    $requete->execute();  
    $pdf_exos = $requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);  
    $fichier_exercice = implode(';', array_column($pdf_exos, 'name'));  
  
    $id_correct = $ligne['correction_file_id'] ;  
    $requete=$connexion->prepare("SELECT DISTINCT name FROM file WHERE id = :correct") ;  
    $requete->bindParam(':correct',$id_correct) ;  
    $requete->execute();  
    $pdf_correct = $requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);  
    $fichier_correction = implode(';', array_column($pdf_correct, 'name'));  
  
    echo "<td>".$theme."</td>" ;  
    // echo "<td>".implode(';', array_column($thema, 'name'))."</td>" ;  
}
```



Fonctionnalités n°5 : Administration

Exercice

Fonctionnalités difficile en raison des nombreuses clés étrangères

```
$requete = $connexion->prepare("INSERT INTO exercice(`id`, `name`, `classroom_id`, `thematic_id`, `chapter`, `keywords`, `difficulty`, `duration`, `origin_id`, `origin_name`, `origin_information`, `exercice_file_id`, `correction_file_id`, `created_by_id`) VALUES(NULL,:nom, :id_class, :id_thematique, :nchapitre, :motscles, :difficulte, :duree, :id_origine, :origine, :infos,:id_pdfExos,:id_pdfCorrect,:id_Auteur ) ;");
$requete->bindParam(':nom', $nom_exercice) ;
$requete->bindParam(':id_class', $id_classe, PDO::PARAM_INT) ;
$requete->bindParam(':id_thematique', $id_thematique, PDO::PARAM_INT) ;
// $requete->bindParam(':matiere', $nouvelle_matiere) ;
$requete->bindParam(':nchapitre', $nouveau_nchapitre) ;
$requete->bindParam(':motscles', $nouveau_motscles) ;
$requete->bindParam(':difficulte', $nouvelle_difficulte) ;
$requete->bindParam(':duree', $nouvelle_duree) ;
$requete->bindParam(':id_origine', $id_origine, PDO::PARAM_INT) ;
$requete->bindParam(':origine', $origine_nom) ;
$requete->bindParam(':infos', $nouvelles_infos) ;
$requete->bindParam(':id_pdfExos', $id_pdfExos, PDO::PARAM_INT) ;
$requete->bindParam(':id_pdfCorrect', $id_pdfCorrection , PDO::PARAM_INT) ;
$requete->bindParam(':id_Auteur', $id_Auteur, PDO::PARAM_INT) ;
$test = $requete->execute();
else{
    $erreurs['pdfExos'][] = "Le champ nom doit être renseigné." ;
    $erreurs['pdfCorrect'][] = "Le champ nom doit être renseigné." ;
```



Fonctionnalités n°5 : Administration

Exercice - AJOUTER

Fonctionnalités difficile en raison des nombreuses clés étrangères

```
$fichierTemp = $_FILES['pdfCorrect']['tmp_name'] ;
$fichierType = $_FILES['pdfCorrect']['type']; // Type MIME du fichier
$fichierTaille = $_FILES['pdfCorrect']['size']; // Taille du fichier en octets
$emplacement = move_uploaded_file($fichierTemp, "../fichiers/" . $fichierCorrectionNom);
if($emplacement){
    $chemin = "../fichiers/".$fichierCorrectionNom ;
}
requete=$connexion->prepare("INSERT INTO file(`id`, `name`, `original_name`, `extension`, `size`)
    VALUES(Null, :name, :chemin, :extension, :taille) ; ");
requete->bindParam(':name',$fichierCorrectionNom) ;
requete->bindParam(':chemin', $chemin) ;
requete->bindParam(':extension', $fichierType) ;
requete->bindParam(':taille', $fichierTaille, PDO::PARAM_INT) ;
requete->execute();

requete = $connexion->prepare("SELECT id FROM file WHERE name = :name " ) ;
requete->bindParam(':name',$fichierExerciceNom) ;
requete->execute() ;
$ndfExos = $requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC) ;
```



Fonctionnalités n°5 : Administration

Exercice - MODIFIER

Fonctionnalités difficile
en raison des nombreuses
clés étrangères

```
$requete = $connexion->prepare("SELECT id FROM file WHERE name = :name ") ;
$requete->bindParam(':name', $fichierCorrectionNom) ;
$requete->execute() ;
$pdfCorrect = $requete->FetchAll(PDO::FETCH_ASSOC) ;
$pdf_correction = implode(';', array_column($pdfCorrect, 'id')) ;

}

$requete = $connexion->prepare("UPDATE exercise SET name = :nom, classroom_id= :classe, thematic_id = :thematique,
chapter = :nchapitre, keywords = :motscles, difficulty = :difficulte, duration = :duree, origin_id = :originId,
origin_name = :originN, origin_information = :info, exercice_file_id = :pdfE, correction_file_id = :pdc,
created_by_id = 1
WHERE id = :id");
$requete->bindParam(':id', $id, PDO::PARAM_INT);
$requete->bindParam(':nom', $nouveau_nom);
$requete->bindParam(':classe', $classe, PDO::PARAM_INT);
$requete->bindParam(':thematique', $theme, PDO::PARAM_INT);
$requete->bindParam(':motscles', $nouveau_motscles);
$requete->bindParam(':nchapitre', $nouveau_nchapitre);
$requete->bindParam(':difficulte', $nouvelle_difficulte);
$requete->bindParam(':duree', $nouvelle_duree);
$requete->bindParam(':pdfE', $pdf_exos, PDO::PARAM_INT);
$requete->bindParam(':pdc', $pdf_correction, PDO::PARAM_INT);
$requete->bindParam(':info', $nouvelles_infos);
$requete->bindParam(':originN', $origin_n);
$requete->bindParam(':originId', $origin_id, PDO::PARAM_INT);

$resultat = $requete->execute();
var_dump($resultat);
```



II. Fonctionnalités P2 - Adrien

Liste des fonctionnalités :

- Accueil
- Soumettre - source
- Mes exercices
- Exercices
- Menu Js
- Administration - Contributeurs
- Pagination



Math Index

Fonctionnalités n°1 :

Accueil



Accueil

Recherche

Exercices



Connexion

Accueil

Nous sommes ravis de vous accueillir sur Math Index, la plateforme mathématique exclusive du lycée Saint-Vincent Senlis. Développée avec passion pour enrichir l'expérience éducative de nos étudiants, cette ressource en ligne offre un accès simplifié à une vaste bibliothèque d'exercices mathématiques de qualité.

Explorez les Avantages Spécifiques à Notre Lycée :

1. Exercices Personnalisés : Découvrez une collection soigneusement sélectionnée d'exercices qui complètent notre programme éducatif, adaptés aux niveaux et aux besoins spécifiques de nos élèves.
2. Soutien Pédagogique : **Math Index** sert de complément idéal à nos cours, offrant aux enseignants et aux étudiants un outil puissant pour renforcer la compréhension des concepts mathématiques enseignés en classe.
3. Collaboration Communautaire : En tant que membre de notre lycée, participez à la communauté en partageant vos propres exercices, collaborez avec d'autres enseignants et favorisez un environnement d'apprentissage collaboratif.

```
$page = isset($_GET["page"]) ? $_GET["page"] : '';
//CONDITION POUR IMPORTER LES DIFFÉRENTS MORCEAUX DE PAGE
ob_start();

switch ($page) {
    //MENU SLIDE
    case 'accueil':
        include_once('assets/accueil.php');
        $title = "Accueil";
        break;
    case 'exercice':
        include_once('assets/exercice.php');
        $title = "Exercices";
        break;
    case 'recherche':
        include_once('assets/recherche.php');
        $title = "Recherche";
        break;
    case 'mesexercices':
        include_once('assets/mesexercices.php');
        $title = "Mes exercices";
        break;
    //SOUMETTRE
    case 'soumettre':
        include_once('assets/soumettre/info_gen.php');
        $title = "Soumettre";
        break;
    case 'source_soumettre':
        include_once('assets/soumettre/source.php');
        $title = "Soumettre";
        break;
    case 'fichiers_soumettre':
        include_once('assets/soumettre/fichiers.php');
        $title = "Soumettre";
        break;
    //CONNEXION
    case 'connexion':
        include_once('connexion/login.php');
        $title = "Connexion";
        break;
    //ADMIN EXERCICE
    case 'admin_ex':
        include_once('assets/administration/exercice/admin_exercices.php');
        $title = "Administration exercices";
        break;
}
```



Fonctionnalités n°2 : Soumettre - source

Soumettre un exercice

Informations générales

Sources

Fichiers

Origine* :

Nom de la source/lien du site* :

Informations complémentaires :

Continuer

```
<div>
  <div>
    <?php if (empty($origines)) : ?>
      <p>Aucune origine n'est présente.</p>
    <?php else : ?>
      <label for="origine">Origine*</span> :</label>
      <br>
      <select name="origine" id="origine">
        <option value=""></option>
        <?php foreach ($origines as $origine) : ?>
          <option value=<?= $origine['name'] ?>" <?= (isset($_POST['origine']) && $_POST['origine'] == $origine['name']) ? 'selected' : '' ?>>
            |>= $origine['name'] ?>
          </option>
        <?php endforeach; ?>
      </select>
      <?php displayErrors($errors, 'origine'); ?>
    <?php endif; ?>
    <br>
    <br>
    <label for = "nom_source">Nom de la source/lien du site*</span> :</label>
    <br>
    <input type = "text" name = "nom_source" id="nom_source" placeholder="Maths " >
    <?php displayErrors($errors, 'nom_source'); ?>
    <br>
    <br>
    <label for = "info_comple">Informations complémentaires :</label>
    <br>
    <input type="text" name="info_comple" id="info_comple" placeholder="Page 12, 2ème paragraphe..." >
    <?php displayErrors($errors, 'info_comple'); ?>
    <br>
    <br>
  <div class="container_button2">
    <button type="submit" name="envoyer">Continuer</button>
  </div>
</form>
</div>
</div>
```



Fonctionnalités n°3 : Mes exercices

Mes exercices

Vous pouvez modifier ou supprimer un de vos exercices

You n'avez pas encore créé d'exercice.

Nom

Thématiques

Difficulté

Durée

Mots clés

Fichiers



Fonctionnalités n°3 : Mes exercices -

JOINTURE

```
if(isset($_SESSION['email'])) {
    $user_email = $_SESSION['email'];

    //SCRIPT PHP PAGINATION
    $resultats_par_page = 2;
    $requete_total = $connexion->prepare("SELECT COUNT(*) AS total FROM exercise INNER JOIN user ON exercise.created_by_id = user.id WHERE user.email = :email");
    $requete_total->bindParam(':email', $user_email); // Ajout du paramètre :email
    $requete_total->execute();
    $total_rows = $requete_total->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)['total'];
    $total_pages = ceil($total_rows / $resultats_par_page);

    if (isset($_GET['num']) && is_numeric($_GET['num'])) {
        $page = intval($_GET['num']);
        if ($page < 1) {
            $page = 1;
        } elseif ($page > $total_pages) {
            $page = $total_pages;
        }
    } else {
        $page = 1;
    }

    $offset = ($page - 1) * $resultats_par_page;

    $requete = $connexion->prepare("SELECT name, thematic_id, difficulty, duration, keywords, exercice_file_id
                                    FROM exercise
                                    INNER JOIN user ON exercise.created_by_id = user.id
                                    WHERE user.email = :email
                                    LIMIT :offset, :limit");
    $requete->bindParam(':email', $user_email);
    $requete->bindParam(':offset', $offset, PDO::PARAM_INT);
    $requete->bindParam(':limit', $resultats_par_page, PDO::PARAM_INT);
    $requete->execute();
    $donnees = $requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
```

```
("SELECT COUNT(*)
AS total FROM exercise
INNER JOIN user ON exercise.created_by_id = user.id
WHERE user.email = :email");
```



Fonctionnalités n°4 : Exercices

```
date("Y-m-d H:i:s");
```

Exercices

Nouveautés

Il n'y a pas de nouvelle exercice pour la moment.

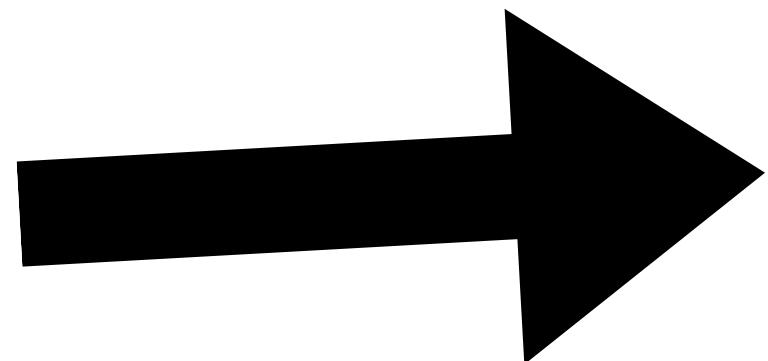
Nom	Thématiques	Difficulté	Durée	Mots clés	Fichiers
-----	-------------	------------	-------	-----------	----------

Tous les exercices

Il n'y a pas d'exercice pour le moment.

Nom	Thématiques	Difficulté	Durée	Mots clés	Fichiers
-----	-------------	------------	-------	-----------	----------

Pour pouvoir obtenir le résultat des
INSERT TO des 3 dernières
exercices.



v	mathindex exercise
#	id : int(11)
@	name : varchar(255)
#	classroom_id : int(11)
#	thematic_id : int(11)
@	chapter : varchar(255)
@	keywords : text
#	difficulty : int(2)
#	duration : float
#	origin_id : int(11)
@	origin_name : varchar(255)
@	origin_information : text
#	exercice_file_id : int(11)
#	correction_file_id : int(11)
#	created_by_id : int(11)
@	date_ajout : timestamp



Fonctionnalités n°4 : Exercices

```
ALTER TABLE exercise
ADD COLUMN date_ajout TIMESTAMP
DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP;
```

```
//SCRIPT POUR RECUPERER LES 3 EXERCICES PUBLIER LES PLUS RECENTS :
$SQL = "SELECT * FROM exercise ORDER BY date_ajout DESC LIMIT 3";
$stmt = $connexion->query($SQL);
```

Possibilité d'augmenter le nombre d'exercice afficher en changeant le 3 en 4 ou 5 par exemple.
Besoin de pagination au bout d'un certain nombre

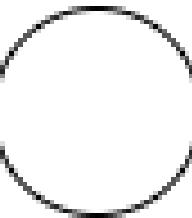
v	mathindex	exercise
#	id	: int(11)
#	name	: varchar(255)
#	classroom_id	: int(11)
#	thematic_id	: int(11)
#	chapter	: varchar(255)
#	keywords	: text
#	difficulty	: int(2)
#	duration	: float
#	origin_id	: int(11)
#	origin_name	: varchar(255)
#	origin_information	: text
#	exercice_file_id	: int(11)
#	correction_file_id	: int(11)
#	created_by_id	: int(11)
□	date_ajout	: timestamp



Fonctionnalités n°5 : Menu - Js

```
1  ✓ document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {  
2      let connexionNormal = document.getElementById("connexion_normal");  
3      let popUp = document.getElementById("pop_up");  
4      let etat = 0;  
5  
6  ✓  connexionNormal.addEventListener("click", function() {  
7      if (etat === 0) {  
8          popUp.style.display = "flex";  
9          popUp.style.opacity = "1";  
10         etat = 1;  
11     } else {  
12         popUp.style.display = "none";  
13         popUp.style.opacity = "0";  
14         etat = 0;  
15     }  
16  });  
17});  
18  
19
```

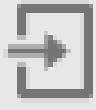
Leclère Adrien



Administration



Déconnexion



Fonctionnalités n°6 : Administration - Contributeurs - GESTION

Administration

Contributeurs Exercices Matières Classes Thématisques Origines

Gestion des contributeurs

Rechercher un contributeur par un nom, prénom ou email :

Rechercher par nom... Rechercher Ajouter +

Tous les exercices

Nom	Prénom	Rôle	Email	Actions
adddd	béatrice	enseignant	adrien.lec@60300.fr	<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Supprimer
Leclère	Adrien	enseignant	adrien.leclere@orange.fr	<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Supprimer

1 2 →



Fonctionnalités n°6 : Administration - Contributeurs

- AJOUTER

Administration

Contributeurs Exercices Matières Classes Thématiques Origines

Ajouter un contributeur

Nom :

Saisissez le nom :

Prénoms :

Saisissez le prénom :

Rôle :

Saisissez le rôle :

Rôle :

Enseignant
Elève

Email :

Saisissez l'email :

Password :

Saisissez le mot de passe :

Envoyer



Fonctionnalités n°6 : Administration - Contributeurs

- MODIFIER

Administration

Contributeurs Exercices Matières Classes Thématiques Origines

Modifier un contributeur

Nom :
adddd

Prénoms :
dsdsdsqd

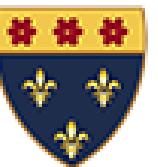
Rôle :
Enseignant

Prénoms :
dsdsdsqd

Email :
adrien.lec@60300.fr

Rôle :
Enseignant

Modifier



Fonctionnalités n°6 : Administration - Contributeurs

- RECHERCHER

Administration

Contributeurs Exercices Matières Classes Thématisques Origines

Gestion des contributeurs

Rechercher un contributeur par un nom, prénom ou email :

Rechercher Ajouter +

Résultats de la recherche

Nom	Prénom	Rôle	Email	Actions
Deco	Allan	eleve	adrien.leclere@orange.fr33	<input type="checkbox"/> Modifier <input type="checkbox"/> Supprimer

1 2 →

```
//SCRIPT PHP RECHERCHE
if (isset($_POST['recherche'])) {
    // AVEC UNE RECHERCHE
    $recherche = $_POST['recherche'];
    $requete = $connexion->prepare("SELECT * FROM user WHERE last_name LIKE :nom");
    $requete->bindValue(':nom', '%' . $recherche . '%');
    $requete->execute();
    $resultats = $requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
} else {
    // SI AUCUNE RECHERCHE, AFFICHER TOUTES LES DONNÉES
    $requete = $connexion->prepare("SELECT * FROM user");
    $requete->execute();
    $resultats = $requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
}
```



Fonctionnalités n°7 : Pagination

```
//SCRIPT PHP PAGINATION
$resultats_par_page = 2;

$requete_total = $connexion->prepare("SELECT COUNT(*) AS total FROM user;");
$requete_total->execute();
$total_rows = $requete_total->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)['total'];
$total_pages = ceil($total_rows / $resultats_par_page);

if (isset($_GET['num']) && is_numeric($_GET['num'])) {
    $page = intval($_GET['num']);
    if ($page < 1) {
        $page = 1;
    } elseif ($page > $total_pages) {
        $page = $total_pages;
    }
} else {
    $page = 1;
}

$offset = ($page - 1) * $resultats_par_page;

$requete = $connexion->prepare("SELECT * FROM `user` LIMIT :offset, :limit;");
$requete->bindParam(':offset', $offset, PDO::PARAM_INT);
$requete->bindParam(':limit', $resultats_par_page, PDO::PARAM_INT);
$requete->execute();
$donnees = $requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
```

2

Tout début

1 2 →

Page d'après

Seulement dernière page

« 1 « 2

```
echo "<div class='pagination'>";
/*&laquo; = VARIABLE HTML FAIT POUR LA PAGINATION... &laquo; = <-- et &rarr; = -->/
for ($i = 1; $i <= $total_pages; $i++) {
    if ($page > 1) {
        echo "<a href='?page=contribu&num=" . ($page - 1) . "'>&laquo;</a>";
    }
    echo "<a href='?page=contribu&num=$i'" . ($page == $i ? " class='active'" : "") . ">$i</a>";
    if ($page < $total_pages) {
        echo "<a href='?page=contribu&num=" . ($page + 1) . "'>&rarr;</a>";
    }
echo "</div>";
```



III. Fonctionnalités P3 - Emmanuel

Liste des fonctionnalités :

- Page de connexion formulaire
- Connexion à la base de donnée
- Mot de passe oublier
- Soumettre un exercice onglet fichier
- Administration thématique
- Connexion à l'espace administration
- Barre des tâches



III. Fonctionnalités Page de connexion formulaire

Connexion

Cet espace est réservé aux enseignants du lycée Saint-Vincent-Senlis. Si vous n'avez pas encore de compte, veuillez effectuer votre demande directement en envoyant un mail à contact@lyceestvincent.net.

Email :

Adresse mail....

Mot de passe :

Mot de passe....

Se connecter **mot de passe oublié**

Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect.

```
<?php
require_once('connexion.php');
$co = connexionBdd();
// Initialisation de la variable de message
$message = '';

if (isset($_POST['submit'])) {
    $username = $_POST['email'];

    // Préparation de la requête
    $query = $co->prepare('SELECT * FROM user WHERE email=:login');

    // Association des paramètres aux variables/valeurs
    $query->bindParam(':login', $username);

    // Exécution de la requête
    $query->execute();

    // Récupération dans la variable $result de toutes les lignes que retourne la requête
    $result = $query->fetch();

    if (empty($result)) {
        // Si la requête ne retourne rien, alors l'utilisateur n'existe pas dans la BD, on lui
        // affiche un message d'erreur
        $message = "Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect.";
    } else {
        $password_hash = $result["password"];
        $valid = password_verify($_POST["password"], $password_hash);
        if ($valid) {
            $_SESSION['email'] = $username;
            header("Location: index.php");
            exit();
        } else {
            $message = "Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect.";
        }
    }
}

if(isset($_POST["oubli"])){
    header('location: ?page=oubli');
    exit();
}
```



III. Fonctionnalités : Mot de passe oublié

Mot de passe oublié

Vous allez recevoir un mail dans votre boîte mail avec vos login-mot passe. Veuillez donc saisir votre adresse-mail utilisée lors de votre inscription.

Connexion

adrien.leclerc@orange.fr

Envoyer

Un e-mail contenant vos informations de connexion a été envoyé à votre adresse e-mail.

```
<?php
// Récupération de l'email soumis par le formulaire
if(isset($_POST['rechercher'])){
    // Connexion à la base de données//
    $connexion = connexionBdd();
    if(isset($_POST['email'])){
        $email = $_POST['email'];
        // Vérifier si l'email existe dans la base de données
        $stmt = $connexion->prepare("SELECT * FROM user WHERE email = ?");
        $verif = $stmt->execute([$email]);
        $user = $stmt->fetch();
    }
    if ($user) {
        // Récupérer le nom d'utilisateur et le mot de passe associés
        $username = $user['email'];
        $password = $user['password'];

        // Envoyer l'email avec les informations de connexion
        $subject = "Informations de connexion";
        $message = "Bonjour,\n\nVoici vos informations de connexion :\n\nNom d'utilisateur: $username\nMot de passe: $password";
        //mail($email, $subject, $message);

        echo "Un e-mail contenant vos informations de connexion a été envoyé à votre adresse e-mail.";
    } else {
        echo "Aucun utilisateur trouvé avec cette adresse e-mail.";
    }
}
```



III. Fonctionnalités

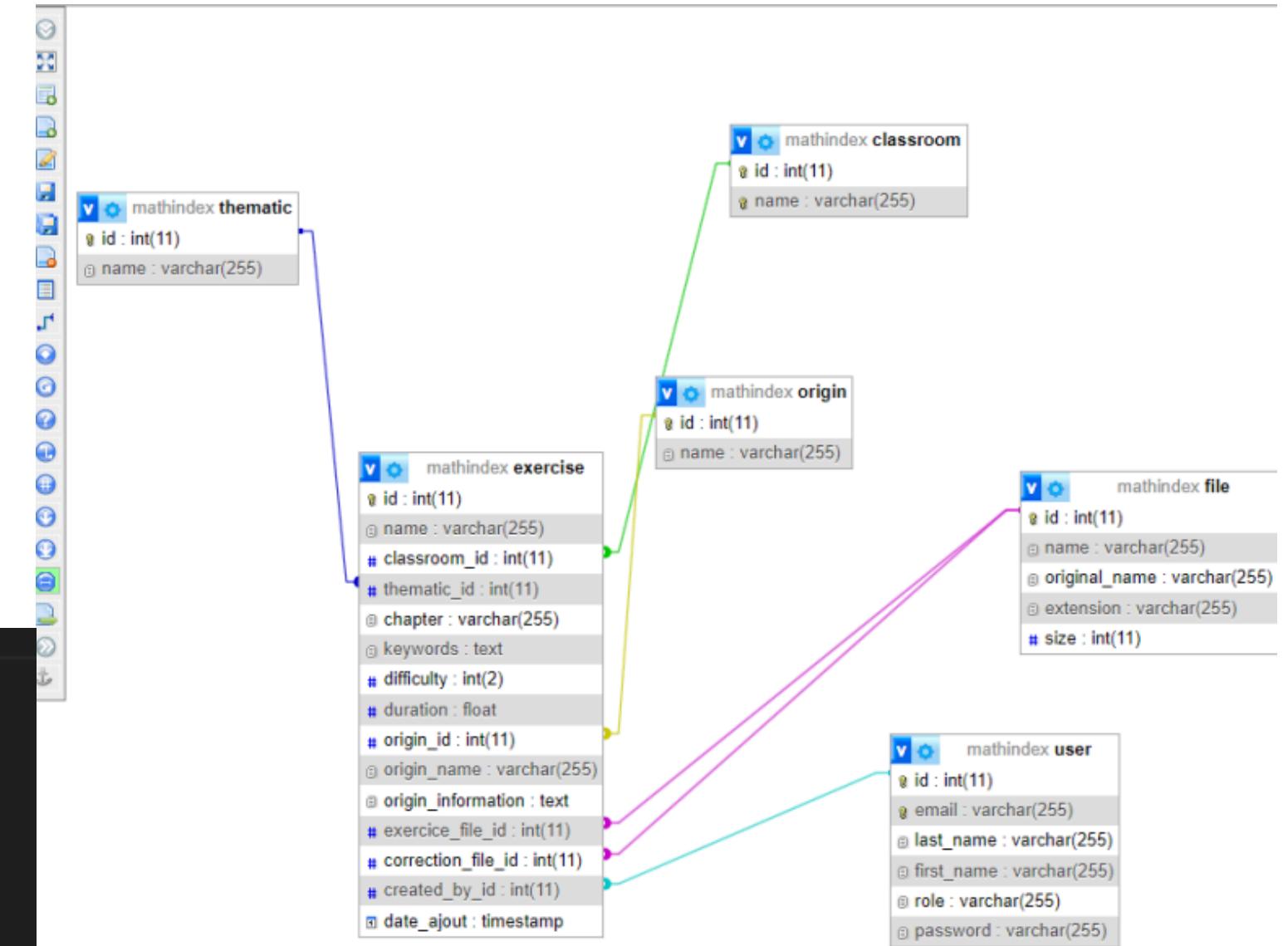
Connexion a la base de donnée

```
<?php

#Fonction à appeler pour se connecter à la base de données
function connexionBdd() {
    // Permet d'utiliser les variables d'identification pour la connexion
    require('config.php');
    $user = 'root';
    $pass = '';
    $dbName = 'mathindex';
    // Tentative de connexion à la base de données MySQL
    try{
        // chaîne de connexion avec API PDO
        $co = new PDO("mysql:host=127.0.0.1; dbname=$dbName", $user, $pass);
        $co ->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

    }
    catch(PDOException $e){
        die('<p class="case_connect">Erreur, la connexion a échoué : </p>' . $e->getMessage());
    }
    return $co ;
}

?>
```



III. Fonctionnalités : Soumettre un exercice onglet fichier

Mes exercices

Informations générales Sources Fichiers

Fichiers

Fiche exercice(PDF, WORD)* :

Choisir un fichier à télécharger

Aucun fichier choisi 

Fiche de corection(PDF, WORD)* :

Choisir un fichier à télécharger

Aucun fichier choisi 

```
<?php
    $affichage = "Choisir un fichier à télécharger" ;
    $affichageC = "Choisir un fichier à télécharger" ;
    if(isset($_POST['nom_exercice'])){
        $nom_exercice = $_POST['nom_exercice'] ;
        $thematique = $_POST['thematique'] ;
        $classe = $_POST['classe'] ;
        $nchapitre = $_POST['nchapitre'] ;
        $difficulte = $_POST['difficulte'] ;
        $duree = $_POST['duree'] ;
        $motscles = $_POST['motscles'] ;
        Determine whether a variable is empty
        empty( mixed $var ): bool
    }
    if(!empty($nom_exercice)){
        $requete_thema= $connexion->prepare("SELECT id FROM thematic WHERE name = :nom") ;
        $requete_thema->bindParam(':nom',$thematique) ;
        $requete_thema->execute() ;
        $id_thematique = $requete_thema->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC) ;
        $id_thema = implode(';',array_column($id_thematique,'id')) ;

        $requete_classe = $connexion->prepare("SELECT id FROM classroom WHERE name = :nom") ;
        $requete_classe->bindParam(':nom',$classe) ;
        $requete_classe->execute() ;
        $tabclasse = $requete_classe->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC) ;           $id_classe = implode(';',array_column($tabclasse,'id')) ;

        $requete_origine = $connexion->prepare("SELECT id FROM origin WHERE name = :nom") ;
        $requete_origine->bindParam(':nom',$origine) ;
        $requete_origine->execute() ;
        $tabori = $requete_origine->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC) ;
        $id_origine= implode(';',array_column($tabori,'id')) ;

        $requete = $connexion->prepare("INSERT INTO exercise(`id`, `name`, `classroom_id`, `thematic_id`, `chapter`, `keywords`, `difficulty`, `duration`, `origin_id`, `origin_name`, `origin_information`, `exercice_file_id`, `correction_file_id`, `created_by_id`) VALUES(NULL,:nom, :id_class, :id_thematique, :nchapitre, :motscles, :difficulte, :duree, :id_origine, :origine, :infos,:id_pdfExos,:id_pdfCorrect,:id_Auteur ) ;") ;
        $requete->bindParam(':nom', $nom_exercice) ;
        $requete->bindParam(':id_class', $id_classe, PDO::PARAM_INT ) ;
        $requete->bindParam(':id_thematique', $id_thema, PDO::PARAM_INT) ;
        $requete->bindParam(':nchapitre', $nchapitre) ;
        $requete->bindParam(':motscles', $motscles) ;
        $requete->bindParam(':difficulte', $difficulte) ;
        $requete->bindParam(':duree', $duree) ;
        $requete->bindParam(':id_origine', $id_origine, PDO::PARAM_INT) ;
        $requete->bindParam(':origine', $origine) ;
        $requete->bindParam(':infos', $info) ;
        $requete->bindParam(':id_pdfExos', $id_pdfExos, PDO::PARAM_INT ) ;
        $requete->bindParam(':id_pdfCorrect', $id_pdfCorrection, PDO::PARAM_INT) ;
        $requete->bindParam(':id_Auteur', $id_origine, PDO::PARAM_INT) ;
        $test = $requete->execute();
```



III. Fonctionnalités : Administration thématique

Administration

Contributeurs Exercices Matières Classes Thématisques Origines

Rechercher des thématiques

Rechercher une thématique par un nom :

Rechercher

Ajouter +

Nom	Modifier	Supprimer
Geometrie	<input type="button" value="Modifier"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>
Suite	<input type="button" value="Modifier"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>

```

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $errors = addMessageIfValueIsEmpty($errors, 'nom');

    if (empty($errors)) {
        $nouveau_nom = htmlspecialchars($_POST['nom']);
        $contactid = $_POST['id_modif']; // Utilisez 'id_modif' pour récupérer l'ID

        $sqlupdate = "UPDATE thematic SET name = :nom WHERE id = :contactid";
        $modif = $connexion->prepare($sqlupdate);
        $modif->bindParam(':contactid', $contactid) ;
        $modif->bindParam(':nom',$nouveau_nom ) ;
        // $modif->execute([
        //     ':nom' => $last_name,
        //     ':contactid' => $contactid,
        // ]);
        $test = $modif->execute() ;
        header('Location: ?page=thematic');
        exit();
    }
} else{
    echo "erreur de server" ;
}
?>
```

```


<div class="title_categ">Administration</div>
    <div class="sections">
        <a href="?page=contribu"><p>Contributeurs</p></a>
        <a href="?page=admin_ex"><p>Exercices</p></a>
        <a href="#"><p>Matières</p></a>
        <a href="?page=classe"><p>Classes</p></a>
        <a href="?page=thematic"><p>Thématisques</p></a>
        <a href="?page=origine"><p>Origines</p></a>
    </div>


```

```

$requete = $connexion->prepare("SELECT * FROM `thematic` LIMIT :offset, :limit;");
$requete->bindParam(':offset', $offset, PDO::PARAM_INT);
$requete->bindParam(':limit', $resultats_par_page, PDO::PARAM_INT);
$requete->execute();
$donnees = $requete->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

//SCRIPT PHP SELECT
$requete_all = $connexion->prepare("SELECT * FROM thematic");
$requete_all->execute();
$origines = $requete_all->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
?>
```

```

<div class="php_content">
    <div class="title_categ">Administration</div>
    <div class="sections">
        <a href="?page=contribu"><p>Contributeurs</p></a>
        <a href="?page=admin_ex"><p>Exercices</p></a>
        <a href="#"><p>Matières</p></a>
        <a href="?page=classe"><p>Classes</p></a>
        <a href="?page=thematic"><p>Thématisques</p></a>
        <a href="?page=origine"><p>Origines</p></a>
    </div>
    <div class="bloc_contenu3">
        <p class="title_exo">Rechercher des thématiques</p>
        |   <p>Rechercher une thématique par un nom :</p>
            <input type="text" value="Rechercher par nom..."/>
            <input type="button" value="Rechercher"/>
    </div>

```

```

    <div class="php_content">
        <div class="title_categ">Administration</div>
        <div class="sections">
            <a href="?page=contribu"><p>Contributeurs</p></a>
            <a href="?page=admin_ex"><p>Exercices</p></a>
            <a href="#"><p>Matières</p></a>
            <a href="?page=classe"><p>Classes</p></a>
            <a href="?page=thematic"><p>Thématisques</p></a>
            <a href="?page=origine"><p>Origines</p></a>
        </div>
        <div class="bloc_contenu3">
            <form method = "POST">
                <h1>Ajouter une thématique</h1>

```



III. Fonctionnalités : Connexion administration

```
<div class="slide_bar_top">
    <?php
    if(!isset($_SESSION['email'])){
        echo '<a href="?page=connexion" class="connect_container">
            &ampnbsp&ampnbsp;
            <p class="connect">Connexion</p>
        </a>';
    }else{
        $email = $_SESSION['email'];
        $requete = "SELECT last_name, first_name FROM user WHERE email = '$email'";
        $resultatconnect = $connexion->query($requete);
        foreach($resultatconnect as $row2) {
            echo '
                <div class="connect_container">
                    <div class="connexion_normal" id="connexion_normal">
                        <p class="connect">'.$row2['last_name'].' '. $row2['first_name'].'</p>
                        <div class="img_profile"></div>
                    </div>';
            echo '
                <div class="pop_up" id="pop_up">
                    <div class="container_popup">
                        <a href="?page=contribu"><p>Administration</p></a>
                        
                    </div>
                    <div class="container_popup">
                        <a href="connexion/logout.php"><p>Déconnexion</p></a>
                        
                    </div>
                </div>';
        }
    }
?>
```

Laurent Guyard



Administration



Déconnexion



Récupère les informations de l'utilisateurs dans la table users



III. Fonctionnalités : Barre des tâches

```
<div class="slide_gauche">
<div class="container_global_sidebar">
<div class="saint_vincent">
    
    <div class="container_nameofproject">
        <div class="projet_name">Maths Index</div>
        <div class="name_of_school">Lycée Saint-Vincent-Senlis</div>
    </div>
</div>
<div class="container_menutaskbar">
    <?Php
    if(isset($_SESSION['email'])){
        ?>
        <a href="?page=accueil" class="ligne_slide_gauche">
            &ampnbsp&ampnbsp
            <p>Accueil</p>
        </a>
        <a href="?page=recherche" class="ligne_slide_gauche">
            &ampnbsp&ampnbsp
            <p>Recherche</p>
        </a>
        <a href="?page=exercice" class="ligne_slide_gauche">
            &ampnbsp&ampnbsp
            <p>Exercices</p>
        </a>
        <a href="?page=mesexercices" class="ligne_slide_gauche">
            &ampnbsp&ampnbsp
            <p>Mes exercices</p>
        </a>
        <a href="?page=soumettre" class="ligne_slide_gauche">
            &ampnbsp&ampnbsp
            <p>Soumettre</p>
        </a>
    }
    <?php
} else{
    ?>
    <a href="?page=accueil" class="ligne_slide_gauche">
        &ampnbsp&ampnbsp
        <p>Accueil</p>
    </a>
    <a href="?page=recherche" class="ligne_slide_gauche">
        &ampnbsp&ampnbsp
        <p>Recherche</p>
    </a>
```

 **Math Index**
Lycée Saint-Vincent - Senlis

 **Accueil** ----->

 Recherche

 Mathématique

Si c'est connecté, alors, cela affiche l'accès au (mes exercice et soumettre) ? catégorie n°2 sinon, ça n'affiche que la 1

 **Math Index**
Lycée Saint-Vincent - Senlis

 Accueil

 Recherche

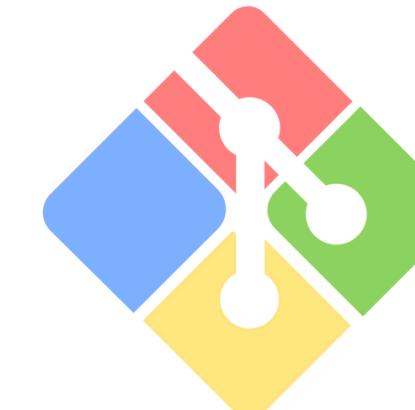
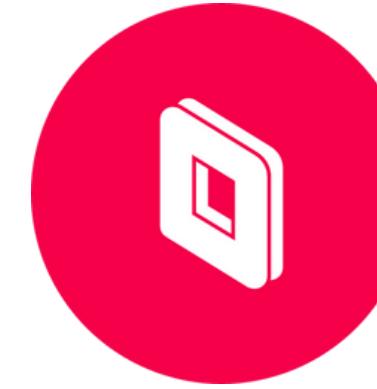
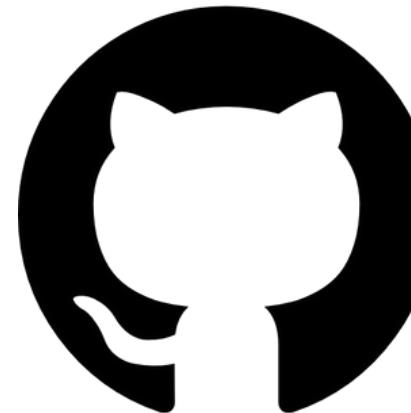
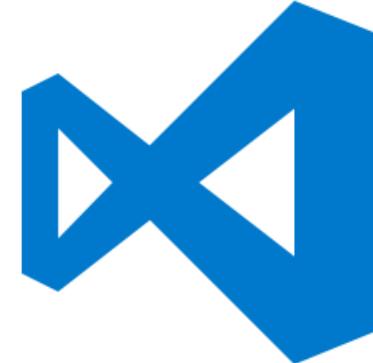
 Mathématique

 Mes exercices

 Soumettre



Technologies utilisés :



- Visual Studio Code
- Github
- Parsec
- Sublime Text
- Extension Github
- Discord
- Forum de code
- ChatGpt
- Git bash
- xamp / wamp

2024

Merci pour votre
Attention

Avez-vous des questions ?

