



HAMZA MENDIL

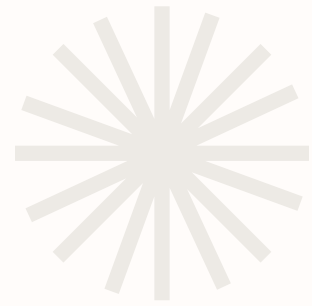
Présentation de stage



BTS SIO 1ere
année

12 mai 2025
–
06 juillet 2025

Association Les Cavaliers de
l'Oise



Sommaire

03 Introduction

09 Architecture MVC

04 Présentation de l'entreprise

10 Développement concret

05 Environnement de travail

16 Difficultés rencontrées

06 Projet réalisé

17 Compétences développées

07 Création du MCD

19 Conclusion

Introduction

- Stage de 8 semaines du 12/05/2025 au 06/07/2025.
- Objectif : Développer un site web MVC en POO.
- Travail réalisé en collaboration d'un camarade et encadré par Paul Siame.

Présentation de l'entreprise



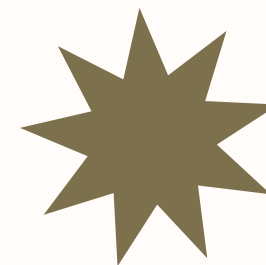
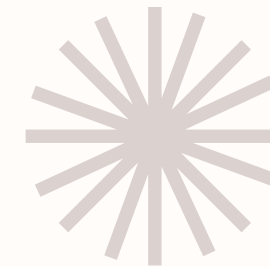
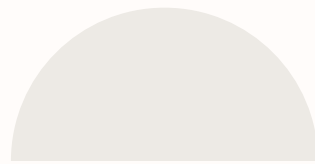
- Association Les Cavaliers de l'Oise
- – Localisation : Coye-la-Forêt.
- – Activité : cours et compétitions d'échecs au moyen d'une cotisation annuelle.
- – Encadrants : Paul Siame (Président), Florian Jabinet (Secrétaire).



Environnement de travail

Outils utilisés :

- Looping MCD
- Visual Studio Code
- XAMPP
- Google Chrome
- phpMyAdmin



Projet réalisé

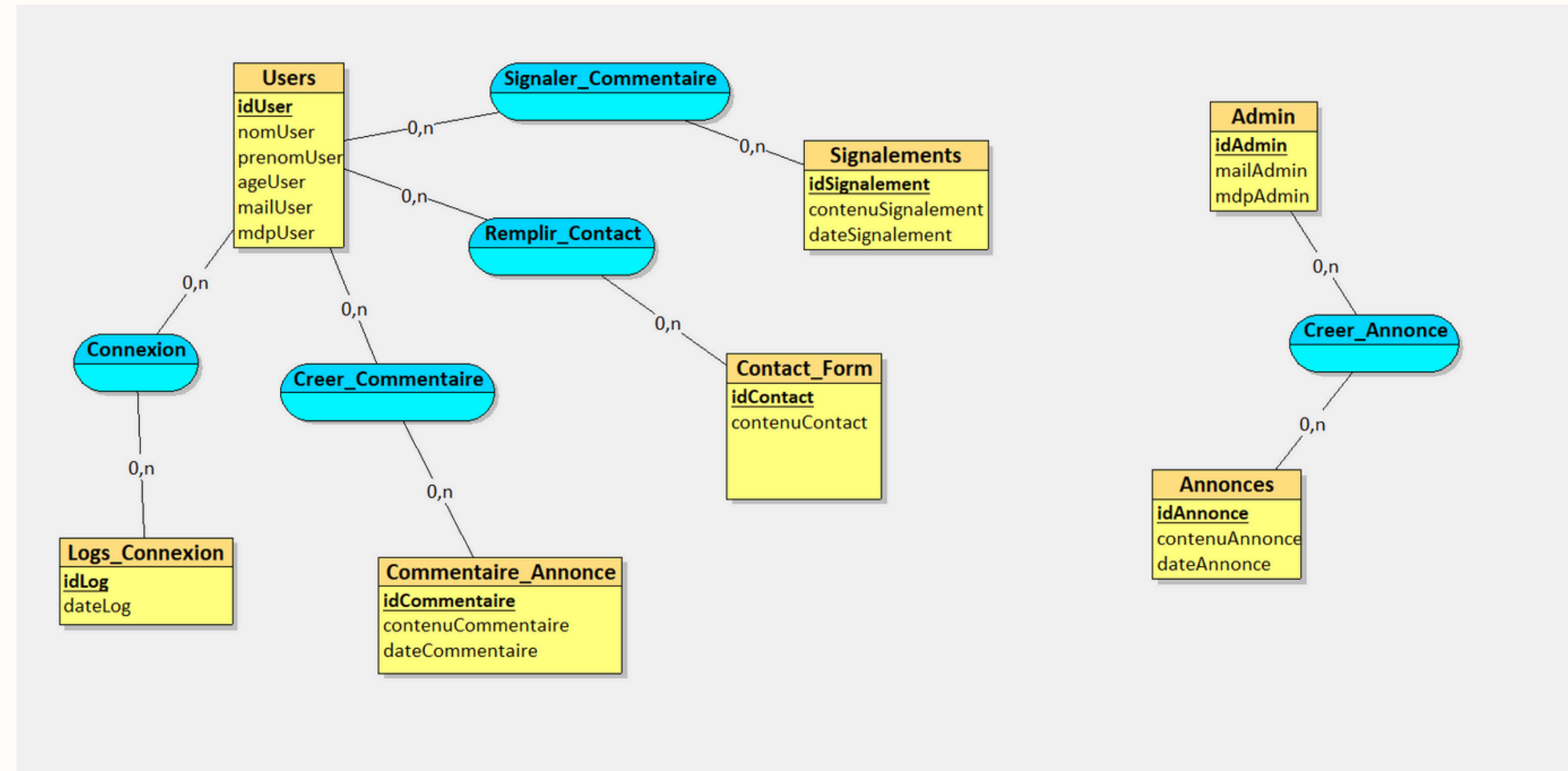


- Étape 1 : Conception du MCD (base de données).
- Étape 2 : Programmation en MVC avec Visual Studio Code.



Création du MCD

- Entités créées : Users, Annonces, Commentaire, Logs, Contact, Signalements, Admin.
- Relations respectées (cardinalités).
- Export SQL généré automatiquement.
- Validation par le tuteur avant développement.

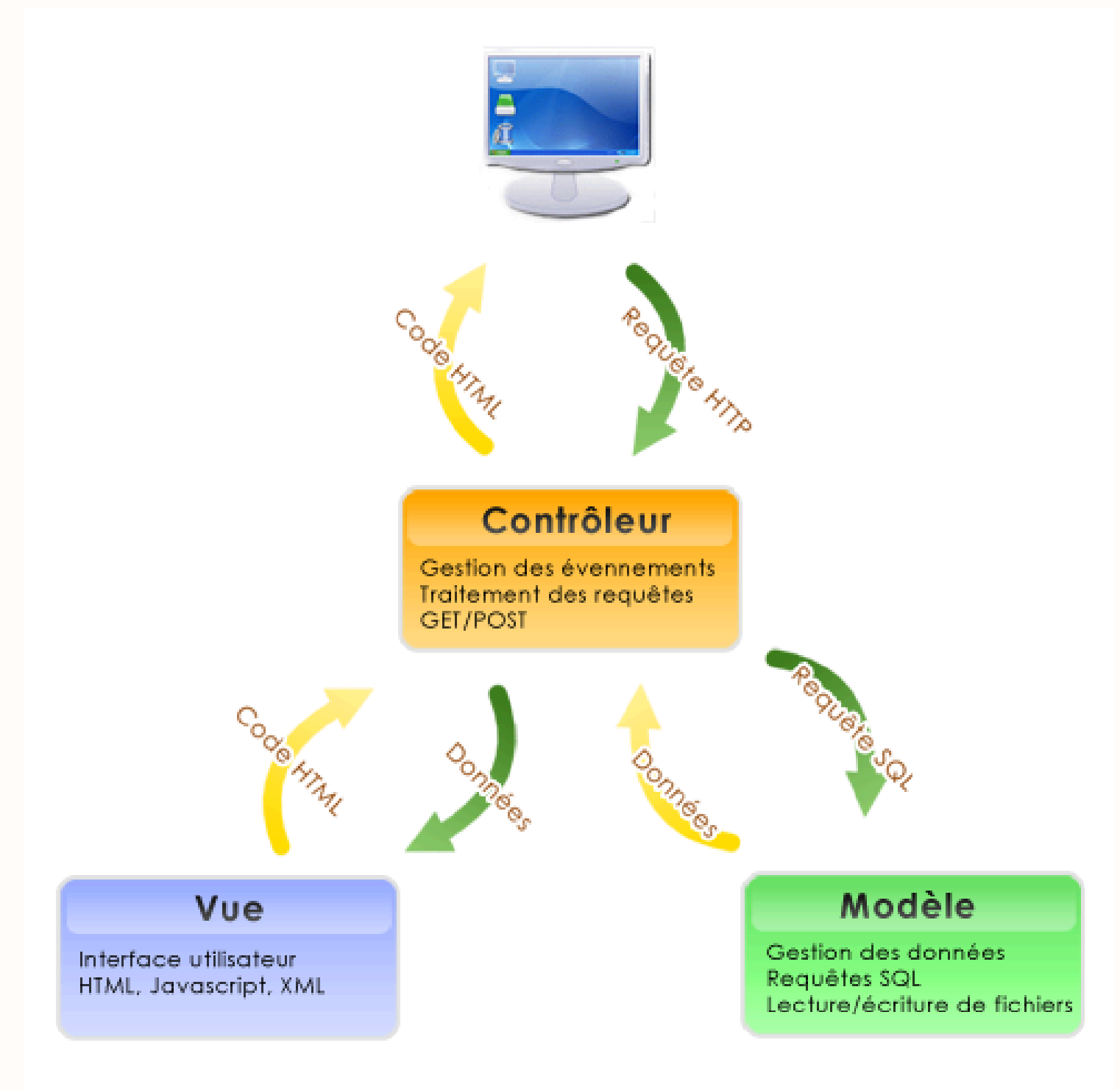


base >  association_echecs.sql

```
1 CREATE TABLE Users(  
2     idUser INT,  
3     nomUser VARCHAR(50),  
4     prenomUser VARCHAR(50),  
5     ageUser INT,  
6     mailUser VARCHAR(100),  
7     mdpUser VARCHAR(50),  
8     PRIMARY KEY(idUser)  
9 );  
10  
11 CREATE TABLE Admin(  
12     idAdmin INT,  
13     mailAdmin VARCHAR(100),  
14     mdpAdmin VARCHAR(50),  
15     PRIMARY KEY(idAdmin)  
16 );  
17  
18 CREATE TABLE Contact_Form(  
19     idContact INT,  
20     contenuContact VARCHAR(250),  
21     PRIMARY KEY(idContact)  
22 );  
23  
24 CREATE TABLE Logs_Connexion(  
25     idLog INT,  
26     dateLog DATETIME,  
27     PRIMARY KEY(idLog)  
28 );  
29
```


Architecture MVC

- Principe MVC :
 - – Modèle : Requêtes SQL
 - – Vue : HTML/CSS
 - – Contrôleur : Classes et fonctions
- Organisation des dossiers : controller, model, view, css, images.





Développement concret

- - Fichier database.php : liaison BDD
- - Exemple de fonction : affichage des utilisateurs
- - Vue principale : page d'accueil (home)



```
1  <?php
2  /**
3   * Point d'entrée principal de l'application
4   * Implémente un routeur simple pour gérer les différentes pages
5   */
6
7  // Inclusion des fichiers de configuration
8
9  // Inclusion des contrôleurs
10 require_once 'contrôleur/database.php';
11 require_once 'contrôleur/HomeController.php';
12 require_once 'contrôleur/ForumController.php';
13 require_once 'contrôleur/UserController.php';
14 require_once 'contrôleur/ContactController.php';
15 require_once 'contrôleur/RulesController.php';
16
17 // Démarrage de la session
18 session_start();
19
20 // Routage simple
21 $route = isset($_GET['route']) ? $_GET['route'] : 'home';
22
23 // Traitement de la route
24 switch ($route) {
25     case 'home':
26         $controller = new HomeController();
27         $controller->index();
28         break;
29
30     case 'rules':
```

site > vue > home.php

```
6     </section>
7
8     <section class="container my-5">
9         <div class="row">
10             <div class="col-lg-8">
11                 <h2>Présentation de l'Association</h2>
12                 <hr>
13                 <p>Bienvenue sur le site officiel de notre Association d'Échecs</p>
14                 <h3>Rejoignez-nous</h3>
15                 <p>Que vous soyez débutant curieux ou joueur expérimenté, notre association vous accueille dans
16                 <a href="index.php?route=contact" class="btn btn-primary mt-3">Nous contacter</a>
17             </div>
18
19             <div class="col-lg-4">
20                 <div class="card mb-4">
21                     <div class="card-header">
22                         <h3 class="card-title">Horaires d'ouverture</h3>
23                     </div>
24                     <div class="card-body">
25                         <ul class="list-unstyled">
26                             <li><strong>Lundi :</strong> ?</li>
27                             <li><strong>Mardi :</strong> ?</li>
28                             <li><strong>Mercredi :</strong> ?</li>
29                             <li><strong>Jeudi :</strong> ?</li>
30                             <li><strong>Vendredi :</strong> ?</li>
31                             <li><strong>Samedi :</strong> ?</li>
32                             <li><strong>Dimanche :</strong> ?</li>
33                         </ul>
34                     </div>
35                 </div>
36             </div>
37         </div>
38     </section>
39 </div>
```

site > modele > 📁 Annonce.php

```
1  <?php
2  /**
3   * Modèle Annonce pour gérer les annonces du forum
4   */
5  class Annonce {
6      private $conn;
7      private $table_name = "Annonces";
8
9      // Propriétés
10     public $idAnnonce;
11     public $contenuAnnonce;
12     public $dateAnnonce;
13
14     /**
15      * Constructeur avec connexion à la base de données
16      * @param PDO $db
17      */
18     public function __construct($db) {
19         $this->conn = $db;
20     }
21
22     /**
23      * Récupère toutes les annonces
24      * @return PDOStatement
25      */
26     public function getAll() {
27         $query = "SELECT * FROM " . $this->table_name . " ORDER BY dateAnnonce DESC";
28         $stmt = $this->conn->prepare($query);
29         $stmt->execute();
30
31         return $stmt;
32     }
33 }
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.











site > controleur > database.php

```
1  <?php
2  /**
3   * Configuration de la base de données
4   */
5  class Database {
6      private $host = "localhost";
7      private $db_name = "association_echecs";
8      private $username = "root";
9      private $password = "";
10     private $conn;
11
12     /**
13      * Connexion à la base de données
14      * @return PDO|null
15      */
16     public function getConnection() {
17         $this->conn = null;
18
19         try {
20             $this->conn = new PDO("mysql:host=" . $this->host . ";dbname=" . $this->db_name, $this->username, $this->password);
21             $this->conn->exec("set names utf8");
22             $this->conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
23         } catch(PDOException $exception) {
24             echo "Erreur de connexion: " . $exception->getMessage();
25         }
26
27         return $this->conn;
28     }
29 }
30 ?>
31
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Win

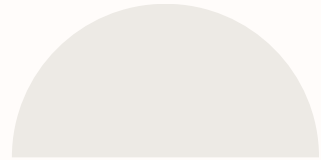
site > css > # style.css >  :root

```
1  :root {
2      --primary-color:  #000000;      /* Noir */
3      --secondary-color:  #000000;      /* Noir */
4      --accent-color:  #000000;      /* Noir pour les accents */
5      --light-bg:  #ffffff;      /* Blanc */
6      --dark-bg:  #000000;      /* Noir */
7      --text-light:  #ffffff;      /* Texte blanc */
8      --text-dark:  #000000;      /* Texte noir */
9      --border-color:  #000000;      /* Bordures noires */
10     --success:  #000000;      /* Noir pour succès */
11     --danger:  #000000;      /* Noir pour erreurs */
12     --warning:  #000000;      /* Noir pour avertissements */
13     --info:  #000000;      /* Noir pour infos */
14 }
15
16 /* Reset et styles généraux */
17 * {
18     margin: 0;
19     padding: 0;
20     box-sizing: border-box;
21 }
22
23 body {
24     font-family: 'Roboto', sans-serif;
25     font-size: 16px;
26     line-height: 1.6;
27     color: var(--text-dark);
28     background-color: var(--light-bg);
29 }
30
31 a {
32     color: var(--accent-color);
33     text-decoration: none;
34 }
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windo

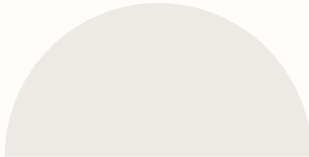


Difficultés rencontrées



- – Habitude de coder en français = erreurs
- – Adaptation en anglais pour un code plus clair
- – Résolution de problèmes en autonomie (Recherche Internet, IA)



Compétences développées

- 
- – Programmation orientée objet en PHP
 - – Utilisation de l'architecture MVC
 - – Conception MCD et gestion de base de données
 - – HTML/CSS
 - – Travail à distance
 - Attestation SecNum MOOC
- 
- 

ATTESTATION DE SUIVI

L'équipe SecNumacadémie atteste que **Hamza Mendil** a suivi avec succès les cours des quatre modules de MOOC et obtenu les scores suivants aux évaluations

MODULES	DATE DE L'ÉVALUATION	SCORE
PANORAMA DE LA SSI	12/06/2025	88.0%
SÉCURITÉ DE L'AUTHENTIFICATION	16/06/2025	86.0%
SÉCURITÉ SUR INTERNET	19/06/2025	86.0%
SÉCURITÉ DU POSTE DE TRAVAIL ET NOMADISME	25/06/2025	88.0%



Conclusion

- Ce stage m'a permis de mettre en pratique mes connaissances de l'année.
- Expérience enrichissante en programmation PHP, MVC, MCD et travail en autonomie.
- Il m'a apporté de nouvelles compétences utiles pour la suite de mon parcours.

