

HAMZA MENDIL



Présentation de stage

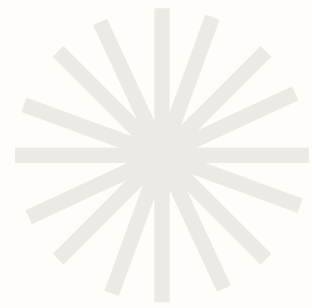


BTS SIO 1ere
année

12 mai 2025
–
06 juillet 2025

Association Les Cavaliers de
l'Oise





Sommaire

03 Introduction

08 Architecture MVC

04 Présentation de l'entreprise

09 Développement concret

05 Environnement de travail

10 Difficultés rencontrées

06 Projet réalisé

11 Compétences développées

07 Création du MCD

13 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

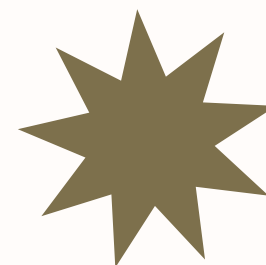
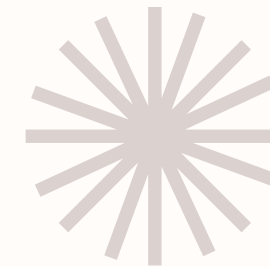
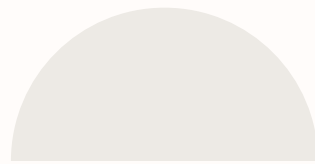


- Association Les Cavaliers de l'Oise
- – Localisation : Coye-la-Forêt.
- – Activité : cours et compétitions d'échecs au moyen d'une cotisation annuelle.
- – Encadrants : Paul Siame (Président), Florian Jabinet (Secrétaire).

Environnement de travail

Outils utilisés :

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



Projet réalisé

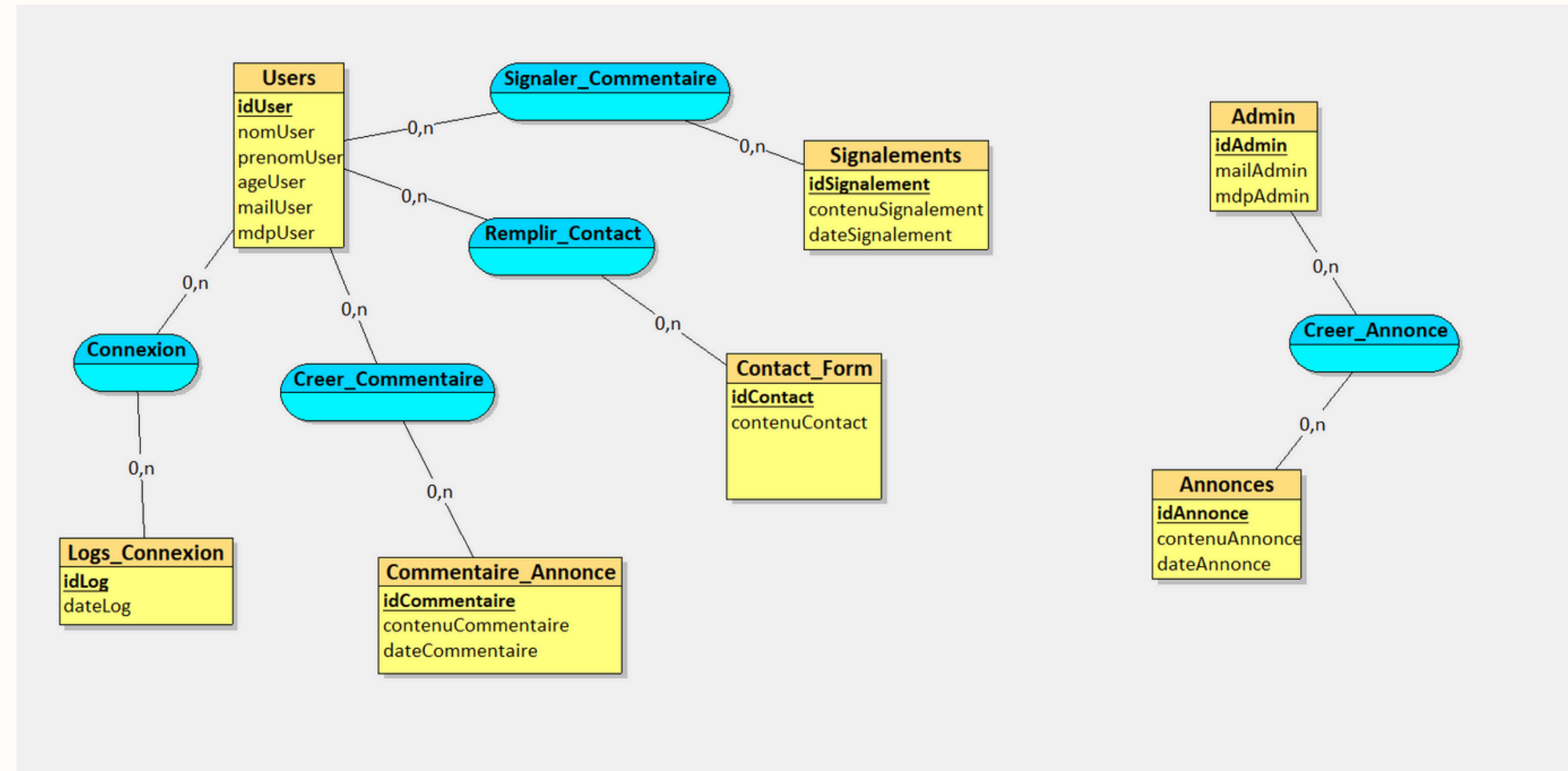


- Étape 1 : Conception du MCD (base de données).
- Étape 2 : Programmation en MVC avec Visual Studio Code.



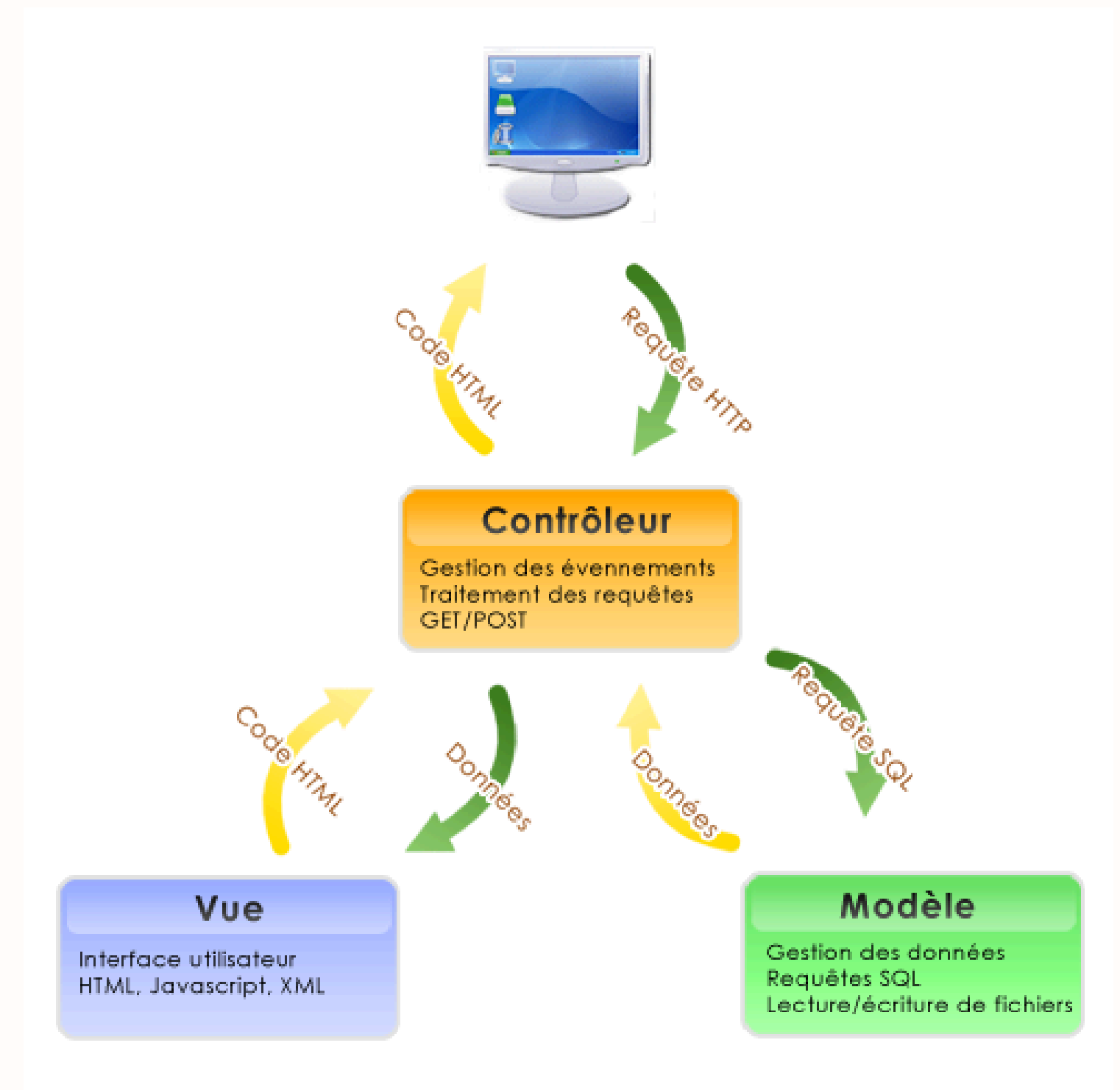
Création du MCD

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



Architecture MVC

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



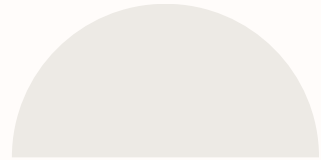


Développement concret

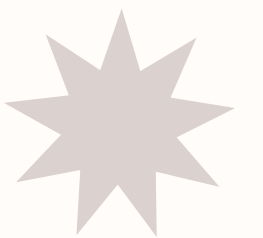
- - Fichier database.php : liaison BDD
- - Exemple de fonction : affichage des utilisateurs
- - Vue principale : page d'accueil (home)



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.

