

Adam Rohal

Développeur Full Stack

CONTACT

Téléphone: +212 671645861
Email: Rohal.dev@hotmail.com
LinkedIn: [Adam Rohal](#)

Address: Azemmour-El Jadida, Morocco
Portfolio: [adrohal.github.io/Portfolio-AdRohal/](#)

REFERENCES

Email: a_chouay@hotmail.com

Téléphone / WhatsApp : +1 (418) 264-7171

RÉSUMÉ

Développeur Full Stack passionné, avec plus de 4 ans de pratique en développement, dont 1 an et 5 mois d'expérience en .NET. Solide en clean code, architecture logicielle, et apprentissage continu.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Full Stack | Août 2024 – Présent

Expertus – Audit – Conseil
Casablanca-Settat, Maroc

Stagiaire Développeur Full Stack | Juin 2024 – Août 2024

Expertus – Audit – Conseil
Casablanca-Settat, Maroc

Développeur Logiciel – Projet de Fin d'Études | Jan – Juin 2024

IISGA Group
El Jadida

Stagiaire Développeur Logiciel | Juil 2023 – Sep 2023

Expertus – Audit – Conseil
Casablanca-Settat, Maroc

ÉDUCATION

Fédération pour l'Éducation Européenne | Oct 2024 – Juin 2025

Licence en Développement Web

IISGA Group | Oct 2022- Août 2024

Diplôme de Technicien Spécialisé en Développement Informatique

Royaume du Maroc – Entraide Nationale | Oct 2021 – Avril 2022

Diplôme en Bureautique

Lycée Moulay Bouchaib | Oct 2020- Juin 2021

Baccalauréat Scientifique

CERTIFICATS

Cloud DevOps | Fév 2025

Intel

- DevOps, culture DevOps, cloud computing, intégration continue (CI), livraison continue (CD), conteneurs, systèmes de contrôle de version, registres d'artefacts, AWS, Google Cloud, Azure.

Diplôme de Technicien Spécialisé en Informatique – 2024

IISGA Group

AWS APAC – Architecture de Solutions | Déc 2024

Forage

- Principes du cloud computing, conception d'architectures évolutives et services AWS (EC2, S3 et RDS).

Commonwealth Bank – Sim d'Ingénierie Logicielle | Août 2024

Forage

- Contenu incluant les tests unitaires, les API REST, Git, GitHub, React, Redux, TypeScript, C#, .NET et MongoDB.

Electronic Arts - Simulation d'Ingénierie Logicielle | Juil 2024

Forage

- Conception orientée objet, propositions de fonctionnalités, structures de données, technologie de moteurs de jeux, conception de classes et analyse de code.

MongoDB Certificat | Juil 2024

Great Learning

Certificat de C# pour Développeurs .NET | Juil 2024

Board Infinity

SKILLS

Langages de Programmation:

- Python
- C#
- Java
- C
- PHP
- .NET
- JavaScript
- HTML
- CSS
- Laravel
- jQuery
- JSON

Bases de Données:

- MySQL
- SQL
- SQLite
- PostgreSQL
- Oracle
- MongoDB

Frameworks et Libraries UI:

- .NET Framework
- ASP.NET & Core
- React
- Redux
- WPF
- WinForms
- DevExpress UI
- Telerik UI

Cloud & DevOps:

- AWS
- GitHub
- GitLab
- Docker
- YAML
- Azure
- Google Cloud Platform
- CI/CD
- Git

Informatique Théorique:

- Conception d'Algorithmes.
- Architecture des Ordinateurs.
- Compilation.
- Conception de Systèmes.
- Programmation.
- Gestion des Bases de Données.

Outils de Développement:

- Git
- Visual Studio,
- JetBrains
- Microsoft Office
- Power BI

Systèmes d'Exploitation:

- Windows
- Linux

Autres Outils:

- Figma
- Canva
- Adobe XD
- Adobe Photoshop
- Adobe Illustrator
- Adobe After Effects
- Office 365
- Blender

LANGUES

Arabe	Langue maternelle	Anglais	C1
Français	B1	Coréen	A1

DETAILED
PROFESSIONAL
EXPERIENCE

Expertus – Audit – Conseil

● Développeur Full Stack

Casablanca-Settat, Maroc | Temps plein | Télétravail | Août 2024 – Présent – 11 mois

- **Technologies et Responsabilités :**
 - Développement de fonctionnalités web en ASP.NET MVC (v4.8.1) avec Razor Views.
 - Utilisation de PostgreSQL comme base de données principale.
 - Intégration de jQuery AJAX, Bootstrap et Telerik Kendo UI côté client.
 - Amélioration des performances grâce à MiniProfiler pour analyser les requêtes SQL.
 - Respect des bonnes pratiques de clean code et rédaction de documentation technique claire.
 - Participation à la planification, aux tests, et à la gestion des différentes étapes de déploiement.
 - Soutenir les utilisateurs lors des essais d'acceptation .
 - Soutenir les autres développeurs dans la conception de leurs solutions et effectuer de l'assurance qualité sur des travaux faits par des collègues moins expérimentés.
 - Participer aux analyses et à l'amélioration de performance des requêtes SQL :
 - réaliser des tests unitaires et fonctionnels.
 - Contribuer à la définition des mécanismes de sécurisation des mots de passe, en particulier les techniques de chiffrement ou de hachage type **Argon2id**.
- **Outils et Plateformes :**
 - Visual Studio Community pour le développement
 - DBeaver et pgAdmin 4 pour la gestion des bases de données
- **Microsoft Azure DevOps :**
 - Utilisation des Repos pour la gestion du code source et structuration du code par bibliothèques.
 - Utilisation de pipelines CI/CD pour la compilation et le déploiement dans différents environnements serveur : Unitaire, Fonctionnel, Acceptation et Production.
 - Automatisation des scripts de base de données avec DBUp.
 - Analyser les rapports de sécurité issus des outils Snyk et Dependency-Check afin d'identifier les dépendances vulnérables.

● Stagiaire Développeur Full Stack

Casablanca-Settat, Maroc | Stage | Mode hybride | Juin – Août 2024 – 3 mois

- Lors de mon stage chez Expertus, j'ai contribué aux premières phases d'un projet interne stratégique.
- Mes principales missions comprenaient la modélisation UML, la compréhension de l'architecture logicielle, ainsi que la découverte et l'utilisation de ASP.NET MVC, Entity Framework et PostgreSQL.
- Cette expérience a renforcé mes compétences techniques ainsi que ma capacité à travailler au sein d'une équipe dans un environnement structuré et exigeant.
- participer à la résolution d'incidents ou de problèmes et documenter les solutions apportées
- Modifier le guide d'installation en fonction des évolutions techniques.

Projet de fin d'études PFE

El Jadida | Mode hybride | Jan – Juin 2024 – 6 mois

ISGA Group

- EduTrack – Application de gestion scolaire développée en C# WPF (.NET 6) avec MySQL dans le cadre de mon diplôme.
- Outils : Visual Studio Community, XAMPP, TablePlus
- Packages : EntityFramework 6.4.4, SQLite, System.Data.SQLite, System.Runtime, etc.

Stagiaire Développeur Logiciel

Casablanca-Settat, Maroc | Stage | Mode hybride | Juin – Août 2024 – 3 mois

Expertus – Audit – Conseil

- Application desktop de gestion de la Taxe Professionnelle au Maroc développée en C# WinForms (.NET 6) avec authentification sécurisée.
- Outils : Visual Studio, Microsoft Access, XML, BCrypt.Net-Next.dll

PROJETS

MultiConvert – Application Web de Conversion de Fichiers

Projet personnel | Décembre 2024 à Janvier 2025 – 1 Mois

- Développement d'une application frontend pour la conversion de fichiers (PDF, DOCX, PPTX...) avec une interface moderne et responsive.
- **Outils & Technologies :**
 - React.js – Interface utilisateur
 - Tailwind CSS – Design responsive
 - Axios – Requêtes HTTP
 - Mammoth.js, pptxgenjs, docx – Traitement de documents
 - FileSaver.js – Export de fichiers
 - React Router DOM, React App Rewired

ToDoNest – Application Web de Gestion de Tâches

Projet personnel | Octobre à Novembre 2024 – 1 Mois

- Développement d'une application web full stack permettant aux utilisateurs de gérer leurs tâches personnelles avec création de compte, connexion sécurisée, et organisation intuitive.
- **Outils & Technologies :**
 - React.js – Interface utilisateur
 - Tailwind CSS – Design responsive
 - React Router DOM – Navigation entre pages
 - Axios – Requêtes HTTP
 - Node.js & Express.js – API REST côté serveur
 - PostgreSQL – Base de données relationnelle
 - Multer – Téléversement de fichiers
 - FontAwesome – Icônes visuelles

W.app – Application Desktop de Prévisions Météo

Projet personnel | Mai à Juin 2024 – 1 Mois

- Application desktop en C# WPF (.NET 5.0) utilisant l'API AccuWeather pour afficher la météo en temps réel selon la localisation ou une ville saisie. Interface simple et pratique pour consulter rapidement les conditions météo.

F1 Results – Application Web d'Informations sur la Formule 1

Projet personnel | Août 2024 – 1 Jour

- Application web en HTML, CSS et JavaScript affichant résultats, classements, pilotes (avec photos) et circuits de F1 en temps réel via l'API Ergast.
- Projet montrant la gestion d'API REST et la manipulation dynamique du DOM pour un affichage interactif.

LapMaster – Simulateur de Stratégie de Course F1

Projet personnel | Novembre 2024 – 3 Jours

- Application Python comparant les données télémétriques de deux pilotes F1 avec visualisation graphique, démontrant l'analyse de données sportives.
- **Outils :** Python, PyQt5, Matplotlib, fastf1.