

Yacine Kahlis

Québec, QC | 418-255-2156

yacinekahlis@outlook.com | [linkedin.com/in/yacine-kahlis](https://www.linkedin.com/in/yacine-kahlis) | github.com/yacinekahlis | [portfolio/yacinekahlis](https://portfolio.yacinekahlis.com)

Bilingue : français et anglais

ÉTUDES

Baccalauréat en génie logiciel

Obtenu décembre 2024

Université Laval

Québec, Canada

Diplôme d'études collégiales en Sciences de la nature

Obtenu décembre 2020

Cégep Limoilou

Québec, Canada

CERTIFICATIONS

Microsoft Certified: Azure Developer Associate

Obtention prévue en mai 2025

En cours de préparation

Microsoft Certified: Azure Fundamentals

Février 2025

Certificat vérifiable [ici](#)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Java, Python, C/C++, C#, SQL, JavaScript, TypeScript, HTML/CSS, MATLAB

Bases de données : MySQL, MongoDB, PostgreSQL, Neo4j, Firebase, Azure Account Storage, Amazon S3

Frameworks et bibliothèques : Spring, Jersey, React, Node.js, JUnit, Vue.js, Next.js, Flutter, .NET

Outils de développement : Git, GitHub, GitLab, Azure DevOps, Docker, Postman, Azure Portal, VS Code, Visual Studio, JetBrains, Jira, Sitecore, OpenAI, WebSocket, HLS, Kafka, Stripe, AutoMapper

Méthodologies : Scrum, Kanban, TDD, CI/CD

Architecture : Clean Architecture, Microservices, Design Patterns, Domain-Driven Design (DDD), RESTful APIs

PROJETS PERSONNELS INFORMATIQUES

KarView | C#, .NET, React, Next.js, Tailwind, Vercel, Azure Portal

Mars 2025 – Présent

- Développement fullstack : frontend avec React/Next.js et backend REST API avec .NET
- Gestion des données avec Entity Framework Core et AutoMapper
- Authentification OAuth intégrée via Microsoft Entra ID (Azure AD B2C)
- Utilisation d'un modèle de génération d'images (LLM) pour visualiser des personnalisations sur des voitures
- Stockage des données avec MySQL et Azure Blob Storage
- Intégration de Stripe pour la gestion des paiements et crédits utilisateurs
- Mise en cache des données utilisateurs pour optimiser les performances et réduire les appels backend
- Déploiement du frontend sur Vercel et du backend sur Azure App Service

On the spot | React, Next.js, Tailwind

Février 2025 – Mars 2025

- Développement d'une application frontend de type photobooth utilisant React, Next.js et Tailwind
- Gestion de la caméra en temps réel et implémentation de filtres visuels
- Déploiement via Azure Static Web Apps

Stage : Développeur Web

Avril 2023 – Septembre 2023

ia Groupe Financier (Secteur du marketing numérique)

Québec, Canada

- Contribution à la refonte complète de pages principales du site web ia.ca
- Développement frontend (HTML, CSS, JavaScript) en collaboration avec l'équipe UX/UI
- Développement backend en C# afin d'ajouter des composants dynamiques
- Déploiement des nouvelles fonctionnalités sur les environnements de test et de production
- Résolution proactive de problèmes complexes avec la console Chrome et autres outils de debugging
- Gestion du contenu web via Sitecore (CMS)
- Suivi du projet en méthodologie Agile avec Jira

Employé temporaire : Livreur de solutions TI

Septembre 2022 – Mars 2023

ia Groupe Financier (Secteur de la rémunération)

Québec, Canada

- Mise à niveau du .NET Framework sur l'ensemble des solutions du secteur Rémunération
- Développement et maintenance d'APIs REST en .NET avec Entity Framework
- Migration automatisée des données de MySQL vers MongoDB via scripts PowerShell
- Création et optimisation de pipelines CI/CD sur Azure DevOps avec intégration de tests automatisés (Postman)
- Identification et correction proactive de vulnérabilités de sécurité
- Rédaction d'une documentation détaillée pour faciliter l'intégration des nouveaux membres de l'équipe
- Gestion du projet en méthodologie Agile (SAFe Scrum) avec Azure DevOps

Stage : Livreur de solutions TI

Avril 2022 – Septembre 2022

ia Groupe Financier (Secteur de la rémunération)

Québec, Canada

- Participation à la refonte complète d'un système de gestion de rémunération, avec migration d'une infrastructure on-premise vers le cloud Azure
- Développement d'une API en .NET pour l'intégration des données de rémunération, avec utilisation de Kafka pour la messagerie et déploiement sur Azure
- Participation aux rencontres d'architecture organique des solutions
- Automatisation des processus d'intégration et de mise à jour des données clients en SQL, via Regex et APIs externes (ex. : Postes Canada)
- Contribution aux déploiements en production avec mise en place de pipelines CI/CD sur Azure DevOps
- Gestion et résolution d'incidents de production via ServiceNow
- Suivi et gestion de projet en méthodologie Agile (SAFe Scrum) avec Azure DevOps

Trek-UI | *Java, Jersey API, Maven*

Septembre 2024 – Décembre 2024

- Développement d'une API REST en Java avec Jersey pour la gestion de réservations de voyages destinées aux étudiants universitaires
- Application de bonnes pratiques d'architecture logicielle et de conception modulaire
- Implémentation d'un ETL pour importer des données publiques provenant de fichiers XML vers le modèle de domaine
- Mise en place d'une authentification sécurisée par tokens JWT
- Documentation détaillée de l'architecture logicielle selon le modèle C4

Ugram | *React, Next.js, Tailwind*

Janvier 2024 – Avril 2024

- Développement d'un clone d'Instagram pour les étudiants de l'Université Laval, avec un frontend React en TypeScript et un backend utilisant Next.js
- Intégration de pré-commit hooks et mise en place d'un pipeline CI/CD pour automatiser tests et déploiements
- Déploiement en production sur Vercel, avec AWS (base de données) et S3 (stockage de fichiers statiques)
- Implémentation de l'authentification OAuth et suivi des performances via les outils de monitoring de Vercel

Rep-UI | *Java, Jersey API, Maven*

Janvier 2024 – Avril 2024

- Développement d'une API REST en Java avec Jersey pour un service de livraison de repas sur le campus universitaire
- Implémentation des fonctionnalités de création de comptes, gestion des abonnements aux forfaits repas et planification des livraisons hebdomadaires
- Gestion sécurisée des accès concurrents aux données critiques via un mécanisme de verrous

Application mobile pour Evident Scientific | *Flutter, WebSocket, HLS*

Janvier 2024 – Avril 2024

- Poursuite du développement d'une application Flutter/Dart pour le robot scanner Omniscan d'Evident Scientific
- Intégration de fonctionnalités de transfert et d'annotation d'images entre appareils mobiles et le robot scanner
- Implémentation d'un streaming vidéo temps réel (HLS) pour la mise en miroir de l'écran du robot scanner sur l'appareil mobile
- Optimisation notable des performances et de la fiabilité du traitement des alertes en temps réel

Jeu au tour par tour | *Java, Jersey API, Maven*

Septembre 2023 – Décembre 2023

- Conception et implémentation d'une API REST en Java avec Jersey pour un jeu de stratégie au tour par tour
- Application des principes SOLID et de la programmation orientée objet (TDA)
- Introduction aux concepts du Domain-Driven Design (DDD) pour structurer le modèle de domaine

Ufood | *Vue.js, Material-UI*

Janvier 2023 – Avril 2023

- Développement d'une application frontend en Vue.js pour consulter une liste de restaurants québécois et afficher leurs menus
- Intégration d'une API existante pour la gestion dynamique du contenu

Robot assembleur | *Python, C/C++, OpenCV, Vue.js*

Janvier 2023 – Avril 2023

- Participation au développement d'un robot capable d'assembler des cubes pour former un drapeau
- Développement d'un système de reconnaissance d'objets avec OpenCV, permettant au robot de manipuler des cubes et d'éviter les obstacles
- Implémentation de la communication en temps réel via WebSocket entre le robot et l'unité de calcul principale
- Orchestration autonome de la construction à l'aide d'une intelligence artificielle

EMPLOIS ÉTUDIANTS

Associé des viandes

Août 2017 – Mars 2022

Walmart Canada

Québec, Canada

- Service à la clientèle et conseils aux clients
- Travail d'équipe visant à maintenir un espace organisé et efficace