

AKRAM KHELILI

@ akramkhelili9300429@gmail.com

(438)925-4652

Montréal, QC

akram-khelili-727030191

COMPÉTENCES GÉNÉRALES

Créativité Innovation Leadership

Apprentissage continu Initiative

Travail d'équipe Communication

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation

Java Python C C++ Js

CI/CD et DevOps

Jenkins Ansible Docker

Kubernetes ZUUL-CI Okteto

AWS S3 Localstack

Autres outils et frameworks

Django Vue.js React Node.js

React Native

Bases de données

MySQL / SQL MongoDB

Neo4j

LANGUES

Français: Courant

Anglais: Courant

Arabe: Courant

Berbère: Courant

LOISIRS

Histoire Sports Camping

Échanges culturels

FORMATION

Maîtrise en informatique Université du Québec à Montréal

01/2021 - 10/2024

Montréal, QC, Canada

Master en Technologie de l'information Université De Boumerdès
M'hamed Bougara

2020

Boumerdès, Algérie

Licence en Ingénierie des Systèmes d'information et des Logiciels
Université d'Alger 1

2018

Alger, Algérie

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Démonstrateur et correcteur universitaire Université du Québec à
Montréal

09/2021 - 04/2024

Montréal, QC, Canada

- Encadrement pratique des étudiants en programmation (JAVA, Matlab) et administration Linux.
- Animation d'ateliers interactifs sur Git dans un contexte de développement agile.
- Correction des examens pratiques pour divers cours d'informatique.

Représentant des ventes Le choix du président (President's Choice)

10/2022 - 03/2023

Montréal, QC, Canada

- Communication et vente des services de la ligne d'épicerie Choix du Président.

Développeur full stack École Nationale Polytechnique d'Alger

02/2020 - 10/2020

Alger, Algérie

- Développement web full-stack (Vue.js/Firebase) pour une plateforme collaborative.
- Automatisation du processus de formation des enseignants à l'étranger, réduisant l'utilisation de papier.
- Déploiement de la plateforme sur les serveurs de l'école pour accessibilité institutionnelle.

Développeur dans un centre de recherche Centre de Développement des Technologies Avancées

01/2018 - 07/2018

Alger, Algérie

- Modélisation et développement d'un logiciel pour la micro-gravure par laser.
- Développement d'un algorithme métaheuristique en C++ pour optimiser le temps de micro-gravure.

PUBLICATION

IEEE-pimrc 2024 (IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications) [Projet de session](#)

📅 2-5 septembre 2024

📍 Valence, Espagne

- Auteur d'un article présenté à une conférence IEEE intitulé "Joint Green and Deadline-Aware Path Planning for Rotary-Wing UAV-Assisted Internet-of-Things".

PROJETS

Application Web et Mobile pour la Suggestion de Plats [Projet personnel](#)

📅 2023

📍 Montréal, QC, Canada

- Modélisation de l'architecture de l'application avec UML, front-end en React/React Native.
- Intégration d'une IA générative pour proposer des plats via une API et conteneur Docker.

Maximisation de l'énergie résiduelle dans un environnement IoT [Projet de session](#)

📅 2022

📍 Montréal, QC, Canada

- Développement d'un algorithme de gestion de l'énergie dans un réseau IoT, basé sur la théorie des jeux.

Système de recommandation avec bases de données orientées graphes [Projet de session](#)

📅 2021

📍 Montréal, QC, Canada

- Développement d'un système de recommandation avec Neo4j et langage Cypher.