



# Alaa Chakori Semmane

## Étudiant Ingénieur en IA & Optimisation

🚗 Permis B •

📍 Tours, France  
☎ +33 6 25 79 48 48  
✉ alaa.chakori.semmane@gmail.com  
🌐 /alaa-chakori-semmane  
📁 Portfolio

### Stage en Optimisation de la Performance Sportive | 675h (20-24 semaines) | Disponible juillet 2025

Passionné par l'application de l'**Intelligence Artificielle** à la **performance sportive**, je recherche un stage dans une équipe disposant d'une **infrastructure technique établie** pour développer des **solutions basées sur les données** : analyse prédictive, vision par ordinateur appliquée au sport, et outils d'aide à la décision stratégique.

## FORMATION

### Master 2 Informatique - Intelligence Artificielle

Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), Canada • Spécialisation optimisation et IA avancée

2024 - 2025

### Diplôme d'Ingénieur en Informatique

Polytech Tours, France • Double diplôme international, orientation IA et optimisation

2022 - 2025

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Juin-Août 2024

### Stage Recherche - Analyse de Données Urbaines

Laboratoire LIFAT • Tours, France

Développement d'indicateurs d'accessibilité pour les réseaux cyclables urbains. Adaptation de la méthodologie de Kent & Karner (2018), création d'algorithmes d'analyse spatiale et traitement des données OpenStreetMap et INSEE.

**Technologies** : ☞ Java, ☞ Python

🔗 [Post LinkedIn](#)

Avr-Août 2022

### Technicien Maintenance Électronique

SNCF Voyageurs • Saint-Pierre-des-Corps

Maintenance des systèmes embarqués pour trains TER2N NG. Réalisation de diagnostics électroniques et application des protocoles de sécurité industrielle.

🔗 [Lettre de recommandation](#)

## PROJETS TECHNIQUES MAJEURS

🧠 **Système Prédictif xG Football Avancé** – IA pour analyse tactique temps réel via Computer Vision **+15% précision**

⚡ **Solution RAG Intelligence Énergétique** – Hackathon 48h - Système optimisation multi-sources avec IA générative **2°/29 équipes** 🔗

🔗 **Optimisation Supply Chain Stochastique** – Méta-modèles GPR et algorithmes évolutionnaires pour l'optimisation sous incertitude

📁 **SnapSort - Écosystème Mobile/Web** – Classification images deep learning avec sync temps réel

🗺 **Navigation Urbaine Optimisée** – Algorithmes multicritères pour itinéraires cyclables (Paris, SF, Berlin) **Validation 3 villes** 🔗

👤 **Optimisation Itinéraires Touristiques** – Heuristiques et méta-heuristiques pour conception d'itinéraires complexes **Algo. génétiques** 🔗

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Développement:** C++/C, Java, Kotlin, React, Python, SQL

**Optimisation:** Algo. génétiques, Méta-modèles, Heuristiques

📌 Veuillez consulter mon [portfolio](#) pour plus de détails sur mes compétences et projets.

#### 🌐 Langues

Espagnol : Natif  
Français : C2  
Anglais : B2  
Arabe : A2

#### 🏆 Distinctions

2° Hackathon IA  
Double diplôme  
6+ projets ML/CV

#### 🤝 Engagements

Bénévole Touraine Tech  
Animateur Fresque Climat

#### ❤ Intérêts

Football (UQAC)  
Analytics sportives  
Nutrition & Fitness