



# Alaa Chakori Semmane

## Estudiante de Ingeniería en IA y Optimización

🚗 Carnet de Conducir •

📍 Tours, Francia  
📞 +33 6 25 79 48 48  
✉ alaa.chakori.semmane@gmail.com  
🌐 /alaa-chakori-semmane  
🌐 [Portafolio](#)

### Prácticas en Optimización del Rendimiento Deportivo | 675h (20-24 semanas) | Disponible julio 2025

Apasionado por la aplicación de la **Inteligencia Artificial** al **rendimiento deportivo**, busco prácticas en un equipo con **infraestructura técnica consolidada** para desarrollar **soluciones basadas en datos**: análisis predictivo, visión por computador aplicada al deporte, y herramientas de apoyo a la toma de decisiones estratégicas.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Máster en Informática - Inteligencia Artificial

Universidad de Quebec en Chicoutimi (UQAC), Canadá • Especialización en optimización e IA avanzada

2024 - 2025

### Grado de Ingeniería en Informática

Polytech Tours, Francia • Doble titulación internacional, orientación IA y optimización

2022 - 2025

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Jun-Ago 2024

### Prácticas de Investigación - Análisis de Datos Urbanos

Laboratorio LIFAT • Tours, Francia

Desarrollo de indicadores de accesibilidad para redes ciclistas urbanas. Adaptación de la metodología de Kent & Karner (2018), creación de algoritmos de análisis espacial y procesamiento de datos OpenStreetMap e INSEE.

**Tecnologías:** ☞ Java, ☞ Python

🔗 [Post LinkedIn](#)

Abr-Ago 2022

### Técnico de Mantenimiento Electrónico

SNCF Voyageurs • Saint-Pierre-des-Corps

Mantenimiento de sistemas embarcados para trenes TER2N NG. Realización de diagnósticos electrónicos y aplicación de protocolos de seguridad industrial.

🔗 [Carta de Recomendación](#)

## PROYECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

⚽ **Sistema Predictivo xG Fútbol Avanzado** – IA para análisis táctico en tiempo real mediante Computer Vision **+15 % precisión**

💡 **Solución RAG Inteligencia Energética** – Hackathon 48h - Sistema optimización multifuente con IA generativa **2º/29 equipos** 🔗

🔗 **Optimización Cadena de Suministro Estocástica** – Meta-modelos GPR y algoritmos evolutivos para optimización bajo incertidumbre

📱 **SnapSort - Ecosistema Móvil/Web** – Clasificación de imágenes deep learning con sincronización en tiempo real

🗺 **Navegación Urbana Optimizada** – Algoritmos multicriterio para rutas ciclistas (París, SF, Berlín) **Validación 3 ciudades** 🔗

👤 **Optimización Rutas Turísticas** – Heurísticas y meta-heurísticas para diseño de itinerarios complejos **Algo. genéticos** 🔗

## COMPETENCIAS TÉCNICAS

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

**Optimización:** Algo. genéticos, Meta-modelos, Heurísticas

📄 Visite mi [portafolio](#) para más detalles sobre mis habilidades y proyectos.

#### 🗣 Idiomas

Español: Nativo  
Francés: C2  
Inglés: B2  
Árabe: A2

#### 🏆 Logros

2º Hackathon IA  
Doble Titulación Internacional  
6+ Proyectos ML/CV

#### 🤝 Comunidad

Voluntario Touraine Tech  
Facilitador Climate Fresco

#### ❤ Intereses

Fútbol (UQAC)  
Análítica Deportiva  
Nutrición & Fitness