

# Alaâ Chakori Semmane

## Estudiante de Ingeniería en IA y Optimización

🚗 Licencia de Conducir •

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

### Prácticas en Inteligencia Artificial | 675h (20-24 semanas) | Disponible desde septiembre 2025

Apasionado por la **Inteligencia Artificial** y la **optimización**, busco prácticas para profundizar mis competencias en **IA aplicada**: machine learning, computer vision, análisis predictivo y desarrollo de soluciones basadas en datos. Experiencia demostrada en proyectos concretos, con gran capacidad de adaptación y espíritu de equipo.

## FORMACIÓN

### Máster 2 Informática - Inteligencia Artificial

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

2024 - 2025

### Título de Ingeniero 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 DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y OPTIMIZACIÓN

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

💡 **Solución RAG Inteligencia Energética** – Hackathon 48h - Sistema de optimización multi-fuente con IA generativa **2°/29 equipos** 🔗

🔗 **Optimización Supply Chain Estocástica** – Meta-modelos GPR y algoritmos evolutivos para optimización bajo incertidumbre

🖼️ **SnapSort - Clasificación de Imágenes IA** – Deep learning para clasificación de imágenes con sincronización en tiempo real

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

👤 **Optimización Itinerarios Turísticos** – 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

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

#### 🗣️ Idiomas

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

#### 🏆 Distinciones

2° Hackathon IA  
Doble titulación  
6+ proyectos ML/CV

#### 🤝 Compromisos

Voluntario Touraine Tech  
Animador Fresco del Clima

#### ❤️ Intereses

Fútbol (UQAC)  
Analytics deportivas  
Nutrición y Fitness