


Mohamed Ali Msadek

✉ Mohamed-Ali.Msadek@eurecom.fr [in/mohamed-ali-msadek](#)  dalimsadek
☎ (+33) 760755972 📍 Antibes, France



PROFIL

Data Scientist Junior avec un solide parcours **orienté projets** en **data science, machine learning, deep learning** et **systèmes à base de LLM**. Réalisation de projets variés couvrant le **prétraitement des données**, l'**entraînement de modèles**, leur **évaluation** et leur **déploiement** à l'aide de frameworks modernes. À la recherche d'un **poste junior ou graduate** pour développer des compétences en environnement de production.

FORMATION

EURECOM <i>Master en Data Science (Double Diplôme)</i> Cours clés : Machine Learning, Deep Learning, IA Générative, Systèmes de bases de données, Probabilités & Statistiques École Supérieure des Communications de Tunis (Sup'Com) <i>Cycle Ingénieur en TIC</i> Cours clés : Algorithmes & Structures de données, Systèmes informatiques, Architectures réseaux, Communications sans fil Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs <i>Cycle préparatoire</i> Classé parmi les 5% meilleurs au concours national d'entrée aux écoles d'ingénieurs.	Sophia Antipolis, France Sep. 2024 – Mar. 2026 Ariana, Tunisie Sep. 2022 – Juin 2025 Monastir, Tunisie Sep. 2020 – Juin 2022
--	---

COMPÉTENCES

- **Programmation & Données :** Python, SQL, C++, Git/GitHub, APIs REST
- **Machine Learning :** apprentissage supervisé / non supervisé, séries temporelles, évaluation de modèles
- **Deep Learning :** CNN, LSTM, Transformers, TensorFlow, PyTorch
- **Systèmes IA appliqués :** LLM, Prompt Engineering, RAG, FastAPI, Flask
- **Systèmes & MLOps :** Docker, Linux, CI/CD, Kubernetes
- **Cloud & DevOps :** AWS SageMaker et GCP Vertex AI
- **Bases de données :** MySQL, PostgreSQL
- **Langues :** Arabe (natif), Anglais (C1), Français (C1)

EXPÉRIENCE

BubbleRAN <i>Stagiaire Ingénieur IA</i> – Développement d'une solution IA pour la maintenance prédictive et la détection d'anomalies . – Implémentation de pipelines de données pour l'entraînement et l'inférence en temps réel. – Conception et implémentation d'agents IA basés sur des LLM pour l'analyse causale et l' explicabilité des anomalies détectées par des modèles ML. – Entraînement et évaluation de modèles LSTM et Transformers pour l'analyse de séries temporelles. – Contribution à l'intégration de composants IA dans une architecture orientée agents.	Sep. 2025 – Présent Biot, France
EURECOM <i>Stagiaire Recherche en IA</i> – Développement d'un pipeline d'évaluation basé sur des LLM pour l'analyse de la fiabilité de références Wikidata. – Comparaison des performances modèles / humains et automatisation via LangChain . – Code : github.com/dalimsadek/WD_references_analysis	Juil. 2025 – Août 2025 Sophia Antipolis, France
Innodeep <i>Stagiaire Data Science</i> – Conception d'un pipeline deep learning pour la segmentation et classification de tumeurs mammaires . – Déploiement d'une application de démonstration sur AWS avec intégration CI/CD. – Code : github.com/dalimsadek/Breast-Cancer-Segmentation	Juin 2023 – Août 2023 Monaco, France

PROJETS

Outil d'automatisation TinyML basé sur RAG — Python, LangChain, FAISS – Conception d'un pipeline automatisé basé sur des LLM pour la génération et la validation de code TinyML. – Intégration d'un moteur de recherche vectorielle pour l'injection de contexte technique.	Mar. 2025 – Juin 2025
Détection de gestes par radar FMCW — CNN, Deep Learning – Développement d'un modèle CNN pour la reconnaissance de gestes à partir de données radar 2D/3D. – Précision atteinte : 88% grâce au prétraitement et à l'augmentation des données.	Avr. 2024 – Juin 2024

CERTIFICATIONS & CENTRES D'INTÉRÊT

- **Certification :** Project Management Fundamentals
- **Pédagogie & communication :** tutorat en mathématiques et programmation, présentations de projets IA.
- **Centres d'intérêt :** sport, voyages, collaboration interculturelle.