

MOUMENI MOHAMED AMINE



CONTACT

- +212 632-746-536
- aminemoumni61@gmail.com
- 19 Av. Maréchal Joffre, 06160 Antibes, France
- Mohamed Amine MOUMENI
- Github

EDUCATION

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
2025- 2026 NICE

- Filière : Mobiquité, Big Data et intégration de Systèmes

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
2024- 2025 en cours NICE

- Filière : Intelligence Artificielle Appliquée

EMS-ECOLE MAROCAINE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR.

2020- 2025 en cours RABAT

- Filière : Ingénierie Informatique et Réseaux.

LYCÉE QUALIFIANT ORIENTAL. (BACCALAURÉAT)
2019- 2020 OUJDA

- Filière : Science physique

SKILLS

- Planification et gestion de projet
- Résolution de problèmes complexes
- Analyse des données et des résultats
- Esprit d'équipe
- Adaptabilité et flexibilité

CERTIFICATIONS

- Python Data
- Git and GitHub
- Virtual Networks in Azure
- Docker, Kubernetes & OpenShift
- React Native
- Implementation and Testing
- SAP Professional Fundamentals
- Neural Networks and Deep Learning
- Introduction to Big Data with Spark and Hadoop

Languages

- Francais : C1
- Anglais : B2
- Arabe : C2-Maternelle

CENTRE D'INTÉRÊT

- Natation
- Lecture

Ingénieur MIAGE et IA – Futur étudiant en M2 MBDS à l'Université Côte d'Azur pour la rentrée 2025/2026 – En recherche d'alternance en informatique dès septembre 2025

À propos de moi

Ingénieur en développement logiciel et intelligence artificielle, je viens d'obtenir mon diplôme en ingénierie MIAGE ainsi qu'un Master en Intelligence Artificielle. Passionné par les technologies innovantes, je maîtrise plusieurs langages de programmation (JavaScript, Java, C++) et des frameworks modernes tels que ReactJS, Angular, Spring et Spring Boot. Mes compétences couvrent également le Big Data, le Deep Learning, et les outils comme Hadoop. J'ai mené à bien des projets académiques et professionnels intégrant développement logiciel, analyse de données massives et vision par ordinateur.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Plateforme d'Intégration avec Mocks API pour la Prise de Commande Unifiée Client orange (JORDANIE -NORTH AFRICA -BOTSWANA)

- ATOS CASABLANCA DE MARS 2025 -EN COURS
- Plateforme d'Intégration avec Mocks API pour la Prise de Commande Unifiée (PCU) et filtrage de données
- Téchnologies : java, JavaScript,React,NodeJs,Spring boot, WEB SERVICES : API REST, Docker et wiremock

Développement et conception d'une Application Smart Parking

- 6SOLUTIONS CASABLANCA DE JUILLET A SEPTEMBRE 2024
- Développement d'une application de gestion de parking intelligent basée sur la reconnaissance des plaques (ANPR).
- Téchnologies : Python, Angular, Spring Boot, Docker.

Développement et conception d'une Application de gestion de stock

- ONEP OUJDA DE JUILLET A AOUT 2023
- Conception et réalisation d'une application web de gestion de stocks.
- Téchnologies : PHP, JAVA SCRIPT, SQL, Bootstrap .

Projets Académiques

Système de gestion des stocks et ventes

- Opérations CRUD pour la gestion des USERS.
- Fonctionnalité de recherche pour trouver des employés en fonction de divers critères.
- Fonctionnalité de tri pour trier les résultats de la recherche en fonction de différents critères.
- Téchnologies : Java, SQL.

Conception et réalisation d'une application web d'un site E-commerce

- Conception de la base de données et du schéma de l'application.
- Fonctionnalité de recherche pour trouver des employés en fonction de divers critères.
- Développement de l'interface utilisateur (UI) de l'application.
- Fonctionnalité de tri pour les résultats .
- Téchnologies : React, Node.js,Mongo db.

Conception ,réalisation d'une app de Tramway Rabat-Sale (PFA)

- Opérations CRUD pour la gestion des USERS.
- Gestion des abonnements en ligne.
- Achat de tickets en ligne .
- Fonctionnalité de navigation recherche stations plus proches.
- Téchnologies : Django, SQL lite,Python , Bootstrap.

Outil de gestion de l'apprentissage en ligne(PFA)

- Gérer le Catalogue, les Cours
- Gérer les Utilisateurs (Opérations CRUD, avec reconnaissance faciale via Face Recognize)
- Gérer les Administrateurs (Gestion des administrateurs de la plateforme)
- Gérer les Achats, Gérer les Quiz
- Technologies : Django, SQLite, Python, JS, Bootstrap, Face Recognize

Développement d'une application mobile pour la reconnaissance de plantes et de feuilles (PFA)

- Conception d'un modèle d'apprentissage profond pour identifier des espèces végétales à partir d'images.
- Intégration de techniques de vision par ordinateur dans une application mobile.
- Technologies : Python, TensorFlow, CNN, Flutter(DART)

Prédiction des Montants de Transactions - Machine Learning

- Développé des modèles prédictifs (Random Forest, régression linéaire) pour analyser des données de ventes en ligne.
- Prétraité les données, extrait des caractéristiques temporelles et évalué les performances avec MAE/RMSE.
- Utilisé Python (Pandas, Scikit-learn, Matplotlib) et sauvegardé de modèle.

Portail Marocain des Marchés Publics - Plateforme IA

- Développement d'une application web full-stack pour la gestion et consultation des appels d'offres publics marocains avec IA intégrée.
- Implémentation d'un système de scraping automatisé de 50+ sites officiels avec détection temps réel des nouveaux AO.
- Conception d'un moteur de recommandations IA avec scoring 5-facteurs (92% de précision) et chatbot conversationnel NLP.
- Techno : React.js, Node.js, MongoDB, TensorFlow.js, Redis, JWT Authentication.

Application Mobile Pour La Gestion Des Employés avec FLUTTER

- Gestion des notes pour employés avec intégration de Firebase pour l'authentification et la synchronisation en temps réel.
- Technologies : Flutter(DART),Firebase,SQLLITE