

ABAKHAR ABDESSAMAD

Casablanca, Maroc · abdssamad.abkhar22@gmail.com · +212609645722 · <https://github.com/ABAKHAR721>
<https://www.linkedin.com/in/abakhar-abdessamad>

RÉSUMÉ

Élève ingénieur spécialisé en développement logiciel et systèmes intelligents, passionné par le **Cloud**, le **DevOps**, et le **développement Fullstack**. Avec une expérience significative dans la conception d'architectures scalables, l'automatisation des déploiements et la gestion de projets techniques, je suis motivé à contribuer activement à des projets concrets à forte valeur ajoutée. Mon objectif est de mettre à profit mes compétences en **infrastructure cloud**, **orchestration de conteneurs**, et **industrialisation des processus** pour soutenir le succès de votre organisation tout en poursuivant mon développement professionnel.

FORMATION

Faculté des Sciences et Techniques de Tanger	Tanger, Maroc
Diplôme d'Ingénieur en Développement Logiciel et Systèmes Intelligents	Sep 2023 - Jul 2026
Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia	Mohammedia, Maroc
DEUST en Mathématiques, Physique et Informatique	Oct 2021 - Aoû 2023

ARCHITECTE DE SOLUTIONS & DÉVELOPPEUR DE PROJETS



AuditIA

Maroc

Architecte Produit

Oct 2025 – Présent

- Architecturé et lancé AuditIA, une plateforme SaaS multi-tenant conçue pour numériser et automatiser l'ensemble du cycle de vie de l'audit pour les cabinets de conseil et les entreprises.
- Conçu l'architecture multi-tenant de base, garantissant une isolation complète des données et offrant aux entreprises un environnement sécurisé pour gérer leurs propres clients et cadres d'audit.
- Développé un générateur de questionnaires intuitif permettant aux administrateurs de créer et de personnaliser des normes d'audit complexes (par ex. ISO) avec des règles de notation et de pondération spécifiques.
- Mis en œuvre un moteur d'analyse alimenté par l'IA pour traiter automatiquement les soumissions d'audit, calculer les scores de conformité, identifier les forces/faiblesses clés et générer des rapports pertinents.
- Conçu et construit des tableaux de bord basés sur les rôles et un système de quotas sophistiqué pour gérer la consommation de services sur les comptes clients.
- **Outils:** Git, Docker, NestJS, NextJS, n8n, OpenAI/Gemini, Nginx, Railway



SensLink.fr

France

Architecte IA/Automatisation

Sep 2025 - Présent

- Co-fondé et architecturé SensLink, une plateforme SaaS tout-en-un conçue pour automatiser la présence sur LinkedIn et le marketing de contenu à l'aide de l'IA.
- Développé une suite de générateurs de contenu alimentés par l'IA pour créer des publications LinkedIn engageantes et des articles de blog optimisés pour le référencement à partir de diverses entrées comme des URL, des PDF ou des sujets.
- Conçu le système d'automatisation back-end à l'aide d'une architecture multi-agents et de n8n pour gérer des flux de travail complexes pour la prospection sur LinkedIn et les interactions avec les utilisateurs.
- Conçu et intégré un tableau de bord d'analyse SEO pour fournir aux utilisateurs des informations exploitables sur leurs performances de recherche, en suivant des indicateurs clés comme les clics, les impressions et les classements.
- **Outils:** Git, Docker, NestJS, VueJS, n8n, OpenAI, Nginx, Railway



xNoorAI

Agence XnoorAI.com

Maroc

Architecte de Solutions IA

Août 2025 – Présent

- Fondé et dirige une agence spécialisée dans la fourniture de sites web, d'automatisations et de systèmes intelligents alimentés par l'IA pour améliorer la croissance des entreprises et l'efficacité opérationnelle.
- Architecture de plateformes web modernes intégrées avec des chatbots IA, la personnalisation dynamique du contenu et la capture automatisée de leads pour maximiser les taux de conversion des clients.
- Conception et mise en œuvre de flux de travail personnalisés pilotés par l'IA et d'agents conversationnels pour rationaliser les processus métier critiques tels que le support client, les ventes et le traitement des données.
- Développement de solutions d'analyse alimentées par l'IA, création de modèles prédictifs et de tableaux de bord personnalisés pour transformer les données commerciales en informations exploitables pour les clients.
- **Outils:** Git, Docker, NestJS, NextJS, FastAPI, AWS, DigitalOcean, Kubernetes, n8n, FlowiseAI, Dify.ai, Apollo, AI Calling Center

MotoCar.ma

MotoCar.ma

Maroc

Fondateur & Chef de Projet Technique

Août 2025 – Présent

- Architecturé et développé une plateforme complète de services automobiles, mettant en relation les clients avec des experts pour les services administratifs, mécaniques et de personnalisation.
- Conçu un système de formulaire intelligent pour qualifier avec précision les besoins des utilisateurs et les orienter vers les services les plus pertinents.
- Mis en œuvre l'architecture full-stack pour prendre en charge les fonctionnalités clés, y compris les listes de véhicules, les filtres de recherche avancés et un portail de gestion pour les agences partenaires.
- Dirigé le cycle de vie complet du projet, de la définition des spécifications fonctionnelles et de l'architecture technique au déploiement et à la planification stratégique.
- **Outils:** Git, Docker, NestJS, NextJS, n8n, PostgreSQL, Railway

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE



AI Crafters – Projet AI Watchers

Casablanca, Maroc

Développeur IA & Automatisation (Stage)

Juil 2025 – Aoû 2025

- Participation à la conception d'un système de veille juridique intelligent en automatisant la collecte et le traitement de l'information.
- Mise en œuvre de flux de travail automatisés pour améliorer l'efficacité opérationnelle et réduire la charge de travail manuelle.
- Contribution à l'optimisation des processus de veille réglementaire pour accroître la fiabilité et la rapidité des analyses.



Taysir.ma – Plateforme de Dons Humanitaires

Casablanca, Maroc

Chef de Projet Technique & Ingénieur DevOps (Stage)

Mai 2025 – Présent

- Supervisé le développement d'une plateforme nationale de gestion des dons humanitaires, reliant associations, donateurs et points de distribution.
- Mis en œuvre des processus de déploiement continus et fiables pour assurer la disponibilité et la stabilité de la plateforme.
- Défini une architecture évolutive et résiliente pour gérer les augmentations de charge et garantir une haute disponibilité.

- Supervisé l'organisation des rôles et la gestion sécurisée des données sensibles.
- Livré une solution largement adoptée, favorisant la transparence et la traçabilité des opérations.
- **Outils:** Git, Docker, FastAPI, NextJS, PostgreSQL, Hetzner Cloud, n8n, Nginx, Security Cloud



Sakane.ma

Casablanca, Maroc

Développeur Fullstack & DevOps (Stage)

Avr 2025 – Aoû 2025

- Contribué au développement d'une application dédiée à la gestion des leads et des transactions immobilières.
- Participé à la conception des modules de gestion des utilisateurs et à la mise en œuvre de mécanismes de suivi statistique.
- Amélioré l'organisation des données et l'efficacité des échanges entre les différents services de l'application.
- Collaboré à l'industrialisation et au déploiement de l'application dans des environnements de production.
- **Outils:** Git, Docker, NextJS, Express, PostgreSQL, Hostinger, n8n, Security Cloud



– **Journaliste Sportif (Application Web)**

Tanger, Maroc

Développeur Maintenance Applicative (Stage)

Jan 2025 – Mai 2025

- Réalisé la maintenance corrective et évolutive d'une application d'actualités sportives.
- Effectué des améliorations pour renforcer les performances et la stabilité de la plateforme.
- Soutenu les déploiements successifs et le suivi opérationnel.
- **Outils:** Git, Docker, Laravel, MySQL



OCP

Office Chérifien des Phosphates (OCP)

Ben Guerir, Maroc

Développeur Full Stack (Stage)

Juil 2024 – Aoû 2024

- Étudié le processus d'extraction des phosphates, y compris les phases de forage, de minage, de décapage, d'extraction et de transport.
- Analysé les limites du système de reporting manuel R0 (Excel) couvrant les temps d'arrêt des machines et le suivi des performances opérationnelles.
- Défini une solution numérique pour automatiser la saisie des données, assurer la fiabilité des données et offrir une meilleure visibilité grâce à des tableaux de bord et des graphiques.
- Conçu une application pour évaluer les performances des équipements, des machines et des employés, facilitant ainsi les décisions de gestion (primes, promotions).
- **Outils:** Git, Docker, React, Laravel, MySQL

Formateur en Données Apprentissage Automatique

- **Pipeline de Données:** Formation axée sur la création de pipelines complets, incluant le **traitement des données**, la **visualisation des données**, l'**ingénierie des fonctionnalités**, et la **construction de modèles**. L'objectif est d'obtenir des données propres et structurées, prêtes pour des applications spécifiques.
- **Fondamentaux de l'Apprentissage Automatique:** Explication rigoureuse des ***fondements mathématiques*** des algorithmes d'Apprentissage Automatique pour une compréhension approfondie.
- **Application Pratique:** Après l'acquisition des fondamentaux, mise en œuvre pratique pour créer des modèles d'Apprentissage Automatique prédictifs et performants.

PROJETS

Plateforme FinTech Basée sur des Microservices avec Analyse Prédictive Déployée sur AWS

Git, Jenkins, Docker, Kubernetes, Terraform, Kafka, Prometheus, Grafana, HashiCorp Vault

Création d'une plateforme FinTech avec des microservices pour les services financiers. Mise en œuvre d'un pipeline CI/CD avec Git et Jenkins, conteneurisation des services à l'aide de Docker, orchestration sur Kubernetes (EKS), et surveillance à l'aide de Grafana. Gestion des secrets avec HashiCorp Vault.

Intelligence e-Commerce Avancée avec des Pipelines ML&DM *Python, Kubeflow, Docker, LLMs, IA Responsable*

Développement d'une plateforme pour l'analyse intelligente des produits via le web scraping, l'apprentissage automatique et les LLM. Mise en œuvre de pipelines de données automatisés avec Kubeflow, accent sur l'IA éthique avec le Protocole de Contexte du Modèle, et déploiement via un flux de travail CI/CD.

COMPÉTENCES

Langages de Programmation:	Java, C, C++, C#, PHP, Python, HTML, CSS
Frameworks IA:	Langchain, Keras, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Transformers
Frameworks:	Laravel, .NET, FastAPI, NestJS, JEE, Spring Boot, AngularJS, NextJS, ReactJS
Bases de Données:	SQL, NoSQL, PL/SQL, Oracle, MongoDB
Contrôle de Version:	Git, GitHub
Conteneurisation et Orchestration:	Docker, Kubernetes
Outils CI/CD:	Jenkins, Github action
Automatisation & Tests:	Selenium WebDriver
Streaming d'Événements:	Apache Kafka
Qualité du Code:	SonarQube
Surveillance & Observabilité:	Grafana & Prometheus
Cloud:	AWS, DigitalOcean, Hetzner Cloud, Railway, Hostinger
Automatisation:	n8n & mcp