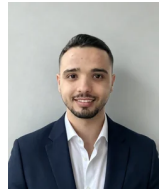


Adnane Abouel Makarim

Ingénieur full-stack · Concepteur de systèmes d'information

adnaneabouelmakarim@gmail.com · +212 610 939 918 · Marrakech, Maroc

[GitHub](#) · [LinkedIn](#)



PROFIL

Ma formation en informatique et réseaux, spécialisée en Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE), m'a appris à faire le lien entre une problématique métier et un système utile. Programmation, clean code, analyse, conception et communication : je les considère comme les pièces d'un même travail.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Mai 2026 — aujourd'hui

CDI · Marrakech

HWS ●

Ingénieur full-stack & expériences digitales

Transformer l'identité d'un établissement en un site exploitable, et les données hôtelières en un outil que les équipes peuvent piloter au quotidien.

- Réalisé des expériences web React pour l'hôtellerie haut de gamme : 11 projets de riads et hôtels présentés, avec une identité visuelle propre à chaque établissement et un parcours de découverte pensé pour le mobile comme pour le desktop.
- Développé MGH Dashboard pour réunir les fiches établissements, les destinations et les expériences dans une même application : les équipes gèrent leurs contenus en 3 langues, français, anglais et espagnol, sans multiplier les outils.
- Rendu les fiches plus faciles à préparer et à contrôler : un éditeur en 7 étapes organise le contenu, tandis que 6 critères signalent les informations essentielles à compléter avant la publication, dont les photos, le contact et la réservation.
- Évité les appels répétés au service partenaire grâce à un cache de 5 minutes ; l'enrichissement des statistiques traite les fiches par lots de 10 requêtes simultanées pour regrouper la collecte plutôt que la répéter écran par écran.
- Pris en charge toute la livraison : besoin client, maquette, développement, tests, référencement technique, domaine et mise en ligne Cloudflare. Les configurations de domaines et d'hébergement sont adaptées aux environnements Genious, Namecheap et LWS.
- Intégré les services e-mail Brevo et Resend pour relier les formulaires au destinataire réel ; travaillé les images WebP, les ressources et les contrôles d'accessibilité pour limiter les obstacles à la prise de contact.
- Appliqué 3 règles de design concrètes : une hiérarchie qui fait comprendre l'offre, une interface utilisable au clavier et sur mobile, et des animations qui indiquent les actions sans ralentir la visite.

Janvier — mars 2026

Auto-entrepreneur

HWS

Développeur web & audit digital

Aider les hôtels et riads à présenter clairement leur offre, puis identifier ce qui freine réellement la navigation et la visibilité de leur site.

- Conçu et développé des sites hôteliers, de l'organisation des contenus à la mise en ligne : l'établissement dispose d'une présentation adaptée à son identité et de points de contact faciles à trouver.
- Réalisé des audits sur 3 axes — vitesse de chargement, accessibilité et référencement — pour distinguer les problèmes de ressources, de navigation et de structure plutôt que proposer des corrections au hasard.
- Optimisé les images et l'organisation des ressources ; structuré les titres, les pages et les métadonnées pour rendre les contenus compréhensibles par les visiteurs comme par les moteurs de recherche.
- Mis les analytics au service du suivi : observer les parcours et les points de sortie permet de choisir les améliorations suivantes à partir de l'usage, pas seulement de l'apparence.

APEXION

Ingénieur full-stack mobile & web

Réunir la commande, le paiement et le suivi de livraison dans le même parcours, au cours d'un stage entièrement à distance pour une équipe en Allemagne.

- Développé une application React Native/Expo pour 2 plateformes, Android et iOS : recherche de restaurants, choix des produits, panier et commande font partie du même parcours.
- Relié le paiement Mollie à des API Spring Boot 3/Java 21, avec PostgreSQL et Spring Security pour séparer la gestion des données, les accès et les transactions.
- Rendu les changements de statut visibles en temps réel avec WebSockets et les notifications Expo ; le client peut suivre sa commande sans actualiser manuellement son écran.
- Intégré Google Maps pour convertir les adresses et afficher les itinéraires, afin de relier les informations de livraison au parcours de commande.
- Créé 3 modes de promotion — catégorie, produit et montant de panier — ainsi qu'une roulette à probabilités configurables, pour donner au restaurant des mécanismes de fidélisation réglables.

Février — juin 2024

Développement web

Norsys Afrique

Développeur web full-stack

Codingame : une application temps réel pensée jusqu'au déploiement.

- Conçu une interface React/TypeScript et un backend Java 21/Spring Boot : les échanges WebSockets mettent les informations à jour sans attendre un rechargement de page.
- Centralisé l'authentification avec Keycloak et Spring Security, pour gérer les identités et les droits depuis une même logique d'accès.
- Conteneurisé l'application avec Docker et configuré NGINX, HTTPS et WSS, pour relier un déploiement reproductible à des échanges sécurisés.
- Ajouté le cache Caffeine et des tests JUnit/Mockito : les traitements réutilisent les données disponibles et les comportements backend peuvent être contrôlés avant une livraison.

Juillet — septembre 2023

Développement & Scrum

Aitela Branding

Scrum Master & développeur full-stack

Des réponses contextuelles, une architecture full-stack et un parcours utilisateur connecté à l'IA.

- Développé une application Next.js/NestJS intégrant GPT-4 : les utilisateurs interagissent avec l'IA depuis un parcours web dédié, plutôt qu'un appel isolé à un modèle.
- Construit la génération de prompts à partir des instructions et de l'historique des échanges, pour conserver le contexte d'une conversation dans les réponses suivantes.
- Relié OAuth/JWT et Stripe au parcours utilisateur, afin de regrouper connexion, accès et paiement dans l'application.
- Assuré le rôle de Scrum Master en parallèle du développement : découpage du travail, coordination et suivi des tâches pour faire avancer ensemble le produit et sa réalisation.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Interfaces & expériences : React / JSX · React Native / Expo · Next.js · Angular · TanStack React Query · HTML · CSS · Bootstrap · Tailwind CSS

Backend & langages : Java / JEE · Spring Boot · Spring Security · Spring Data JPA · Hibernate · NestJS · Laravel · Python · PL/SQL · JavaScript · TypeScript · C++

Architecture & systèmes : UML · Merise · Design Patterns · RabbitMQ · Kafka · gRPC · WebSockets · MVC · MVP · Monolith · Microservices · SOA · REST

Cloud & livraison : Cloudflare Pages / Workers · D1 · CI/CD · Docker · Jenkins · Git · GitHub · GitLab · Genious · Namecheap · LWS · NGINX

Données & outils : Oracle · MySQL · PostgreSQL · MongoDB · SQLite · IntelliJ IDEA · VS Code · Eclipse · NetBeans · Postman · Swagger

Qualité & acquisition : Technical SEO · SSG / prerender · Accessibility · WebP / srcset · Analytics · Brevo · Resend · Sanity · JUnit · Mockito

FORMATION & PROJETS ACADÉMIQUES

Informatique & réseaux · spécialisation MIAGE · EMSI Marrakech

SchoolTransit — React, Spring Boot, PostgreSQL, OpenStreetMap.

CERTIFICATIONS

Python Functions, Files and Dictionaries · Coursera

Data Collection and Processing with Python · Coursera

Machine Learning With Python · Coursera

Compétences entrepreneuriales · Honoris

Compétences sociales · Honoris

Compétences personnelles · Honoris

Arabe natif · Français courant · Anglais professionnel

Adnane Abouel Makarim · Profil professionnel · 2026

