



IMT Nord Europe
École Mines-Télécom
IMT-Université de Lille

Hamza EL MOKADEM

Apprenti Ingénieur
Admissible IMT Nord Europe

10 rue Tayert
81000 GUELMIM
MAROC

+212 643340033

Hamzaelmkadem24@gmail.com

Linkedin.com/in/hamza-el-mokadem

Github.com/hamzacto

PROJET

Je suis à la recherche d'un contrat d'apprentissage de 36 mois de niveau ingénieur dans une entreprise spécialisée dans le domaine de l'informatique, et plus spécialement en développement logiciel.

LANGUES

Français 
Anglais 
Arabe 

COMPETANCES

Langages: C/C++, Java, PHP, VBA, TypeScript, HTML5, CSS

• Plus de 1000 lignes de codes

Technologies: J2EE, Spring, .NET, Hibernate, Maven, Angular, MySQL, Oracle DB, H2, Bash, AWS, Git, Docker

Modèles architecturaux: Architecture microservices, Architecture multicouche, Application monolithique

Outils: VSCode, IntelliJ, Debian/Kali Gnu

CERTIFICATS

• Huawei Artificial intelligence
• Huawei Big Data

CENTRES D'INTÉRÊTS

Basket • Natation • Penetration Testing •
Activité socioculturelle: Responsable évènementiel et activités (Enactus)

SPÉCIALITÉ

TÉLÉCOMMUNICATIONS ET INFORMATIQUE

Site de Villeneuve D'Ascq

FORMATION

DUT INFORMATIQUE

Sept 2020 - juin 2022

École Supérieure de Technologie, Guelmim, Maroc

• **Cours :** POO en C++, Compilation, Algorithmique, Systèmes d'exploitation, Bases de données, Conception des SI, Réseaux et internet

BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE EN MATHÉMATIQUE

Lycée d'excellence (Lydex), Ben Guerir, Maroc

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Swedgi Inc.

Marrakech, MA

Développeur Full Stack (Stage)

Avr. 2022 – Juin 2022

- Concevoir une application moderne pour la gestion médicale et pharmaceutique avec **Java**, **TypeScript** et **MySQL**
- Construire des composants UI en **Angular 8** en tant qu'application **MVC** côté client afin de permettre une utilisation facile pour les clients Web.
- Utiliser le **Cloud Foundry** pour une construction efficace au-dessus de **Kubernetes**
- Réduction des temps d'arrêt de 25 % et des coûts de garantie jusqu'à 45 %

ADD Inc.

Guelmim, MA

Développeur Full Stack (Stage)

Juil 2021 – Sept 2021

- Concevoir et réaliser un système de gestion des courriers électroniques sur la plateforme **J2EE**
- Améliorer les performances de 13 % pour le cas d'utilisation.
- Utiliser la méthodologie de développement **Agile hybride**
- Concevoir et développer des modèles de données en **Java Hibernate** pour créer un produit minimum viable
- Réduire la taille du cache de 36 % en appliquant le codage Elias Fano aux données de l'utilisateur et l'algorithme de compression Lempel-Ziv-Welch aux fichiers multimédias

PayBook

Projet libre

- Développer un Middleware de paiement avec **Java** pour sécuriser l'activité d'achat en ligne
- Concevoir et mettre en œuvre une architecture logicielle à trois tiers avec **Spring** et utiliser l'API de Stripe pour valider tous les types de transactions
- Automatiser la sauvegarde et le cryptage de la base de données des cartes bancaires en utilisant **AWS** et **SHA-256**