



# KACHBAL Ilham

Éleve Ingénieur en Génie Informatique

## CONTACT



10 Janvier 1999



Résidence Basatine Gueliz  
Mabrouka Marrakech



+212 6 76 13 74 88



ilhamkachbal@gmail.com



Ilhamkach.github.io

## PROJETS PERSONNELS

Projet E-Banking (JEE,  
Angular)

Gestion indemnité (Asp.Net)

Prise Connéctée (Arduino,  
Android)

Maison Intelligente  
(Raspberry pi, Flutter)

## CENTRES D'INTÉRÊT

Footballeuse professionnelle  
(équipe féminin)

Bricoleuse du dimanche

## LANGUES

Arabe: Maternelle

Français: Courant

Anglais: Professionnelle



## FORMATION

- 2019 – 2022 **Diplôme d'Ingénieur d'État Spécialité Génie Informatique (en cours)**  
*École National des Sciences Appliquées à Safi*
- 2017 – 2019 **D.U.T Génie Informatique Option Administration Des Systèmes Réseaux**  
*École Supérieur de Technologie à Safi*
- 2016 – 2017 **Semestre S1/S2 Science de la Matière Physique**  
*Faculté des Sciences Semlalia à Marrakech*
- 2015 – 2016 **Baccalauréat Scientifique Spécialité Physique Chimie**  
*Lycée Prince Moulay Hassan à Marrakech*

## EXPERIENCE PROFESIONNELLE

- **Laboratoire Des Process, Signaux, Système Industriel et Informatique (LAPSSII) à EST Safi – Stagiaire** Juil. 2021 – Sept. 2021  
Réalisation d'un modèle de remplacement raffiné d'arrière-plan (Background Matting) basé sur l'intelligence artificielle et le deep learning dont l'article est disponible sur: <https://sic.ici.ro/deep-residual-network-for-high-resolution-background-matting/>
- **Laboratoire Des Process, Signaux, Système Industriel et Informatique (LAPSSII) à EST Safi – Apprentie** Juil. 2020 – Aout. 2020  
Réalisation d'un modèle d'essayage virtuelle des vêtements basé sur le deep learning dont la conference est disponible sur: [https://www.academia.edu/47706969/apparel\\_e\\_commerce\\_background\\_matting](https://www.academia.edu/47706969/apparel_e_commerce_background_matting)
- **Projet de fin d'étude à l'EST Safi** Avril. 2019 - Mai. 2019  
Réalisation d'un robot mobile de visualisation de données à base d'Arduino contrôlé par une application mobile
- **SILOGIC à Marrakech – Stagiaire** Avril. 2019 – Mai. 2019  
Conception et développement d'une application mobile pour le suivi d'une cabinet médicale
- **InfoSyscom à Marrakech – Apprentie** Juillet. 2018  
*Élaboration du site internet de la société*  
*Conception d'une application de gestion des apprentis*
- **OCP à Khouribga – Stagiaire** Juillet.2017  
*Observation de la gestion du stockage*  
*Étude du fonctionnement commercial de la structure*

## COMPÉTENCES

- **Langages de programmation:** C, C++, JAVA, C#, Kotlin, Python, Android, Dart.
- **Développement Web / Mobile:** HTML5, CSS3, PHP, JS, React, JEE, Spring Boot, Angular, Xamarin, Android, Flutter.
- **SGBD:** MySQL, PostgreSQL, Oracle, Firebase (NOSQL).
- **Analyse et Conception:** Merise, UML.
- **Systèmes d'exploitation:** Windows, Unix / Linux, MacOS.
- **Administration réseaux sous Linux.:** CCNA1, routage et sécurité.
- **Composition des documents:** Microsoft office / langages LaTeX.
- **Systèmes embarqués et internet des objets :** Arduino, Raspberry pi.