



# Salma Benslimane

Elève ingénieure généraliste à l'École Centrale Casablanca

Email: salma.benslimane@centrale-casablanca.ma

Mobile: +212-636611651

Website: [salmabenslimane.me](https://salmabenslimane.me)

LinkedIn: salma-benslimane

GitHub: salmabenslimane

## EXPÉRIENCE

- **Stagiaire Développeur Fullstack** Meknès, Maroc  
*Les Conserves de Meknès- Aicha* Juin 2023 - Juillet 2023
  - Interface de gestion de stock: Développement, sous python, de tout le processus de traitement des données de production acquises de l'usine
  - Création de l'interface de gestion du stock.
  - Outils: SQLite, Tkinter, PIL.

## EDUCATION

- **Ecole Centrale Casablanca (ECC)** Casablanca, Maroc  
*2ème année cycle d'ingénieur — Ingénieur généraliste* 2022 - 2025
- **CPGE- Lycée Omar Ibn Al Khattab** Meknès, Maroc  
*Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles MPSI-MP* Sep. 2020 - Mai 2022
- **Lycée Flowers High School** Meknès, Maroc  
*Baccalauréat Sciences Mathématiques A - mention Très Bien* Sep. 2019 - Juin 2020

## PROJETS

- **GAN in the Air: Deep Adversarial Learning for Wireless signal spoofing**  
*Projet scientifique en AI - Conception et mise en œuvre de réseaux adversariaux génératifs (GAN)* Septembre 2023 - présent
  - Outils : Torche-GAN, Keras-GAN
- **Integration of AI in IOT Devices**  
*Projet intraprendre en collaboration avec l'entreprise Zen Networks* Septembre 2023 - présent
  - Outils : Apache Kafka, OpenSearch, S3, Glue, Athena
- **Detection Of Microcalcifications In Mammography with ML**  
*Projet CODING WEEK* Mars 2023
  - Détection, prédiction et visualisation des microcalcifications de cancer du sein à partir de mammographies, en appliquant plusieurs modèles machine learning sur notre database.
- **The BuildingsBrain, your Smart Home System**  
*Projet LEARNING BY DOING* 2022 - 2023
  - Développement d'un système intelligent de contrôle de la température et de la luminosité en fonction des paramètres extérieurs, et d'une application (kotlin/Java) qui permet de contrôler le système à distance.
- **Optimisation de la dose de rayonnement en radiothérapie externe**  
*Travaux d'initiative personnelle encadrée* 2020 - 2022
  - Optimiser la dose d'irradiation à fournir en radiothérapie externe.
  - Visualiser des données de radiothérapie avec Matplotlib.

## COMPÉTENCES

- **Langues** : Français (préparation Dalf C1), Arabe (Maternelle), Anglais (préparation Toeic)
- **Langages de programmation** : Python, R, SQL, HTML/CSS, Javascript
- **Librairies** : Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib, NumPy, Pytorch, BeautifulSoup, OpenCV, TensorFlow, Keras, Django
- **Outils Databases et Big Data** : MySQL, Hadoop, Kafka, Postman
- **Certification** : IBM Machine Learning Professional Certificate by **IBM Skills Network**, Database Structures and Management with MySQL by **META**, Google Project Management by **Google**, Google Scrum Master by **Learn Quest**.

## PARASCOLAIRE

- **Co-fondatrice/Vice-présidente** du **Club Studio Centrale Casablanca**.
- **Secrétaire générale adjointe/Ex- community manager** de l'**ADE Association Des Etudiants Centrale ECC**.
- **Community manager** du **BDS Bureau Des Sports ECC**.
- **Intérêts personnels**: Data science e IA, Musique (Guitare, piano et chant), Tennis de table.