






Barbara Racha - 22 ans

Master en Développement de Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle.

 rachabarbara@gmail.com  0693328382  Mohammedia, Maroc  Racha Barbara  BarbaraRacha

Profile

En 2ème année Master Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle, avec de solides compétences en développement logiciel et IA. je suis à la recherche d'un stage (PFE) pour appliquer et approfondir mes connaissances.

Certificats Professionnels

Huawei Artificial Intelligence Technology and Applications	Red Hat Programming in Java EE	Cisco English For IT
--	--	--------------------------------

Compétences Techniques

Languages de Programmation C / C++, Java, Python, Html/CSS/PHP, JavaScript.	Frameworks React, Angular, SpringBoot, Bootstrap.
Bases de Données MySQL, NoSQL	Outils et Méthodologies Docker, UML, Git/GitHub.
Big Data et Systèmes Distribués Hadoop (HDFS), Spark, Kafka, Spring Batch. Spring Cloud, Spring Security, Eureka, Keycloak ActiveMQ, RabbitMQ.	Machine Learning Pandas, Numpy, Sklearn, TensorFlow, Keras, CNN.



Compétences Interpersonnelles

Aptitude à travailler en équipe	Communication claire des concepts techniques
Adaptabilité et flexibilité	Gestion efficace des priorités et respect des délais

Education

Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique (ENSET) Master en Systèmes Distribués et Intelligence Artificielle	2023 – present Mohammedia
Faculté des Sciences et Techniques (FST) Licence Génie Informatique	2020 – 2023 Fès
Lycée Omar Ibn El Khattab Baccalauréat en sciences mathématiques A	2019 – 2020 Meknes

Stages

Application web de Segmentation d'images 3D avec MeshSegnet  3D Smart Factory <ul style="list-style-type: none">• Implémentation du modèle de Deep Learning MeshSegNet pour une segmentation automatique précise des maillages dentaires 3D.• Conception et développement de l'interface utilisateur• Intégration de bibliothèques comme vtk.js et Three.js pour la visualisation 3D• Validation et tests utilisateurs avec des fichiers .obj pour garantir la précision des résultats et l'efficacité de l'expérience utilisateur.• Outils : Python (traitement et IA), React (interface utilisateur), Vtk (visualisation 3D)	Juillet 2024 - Septembre 2024 Mohammedia
Création d'une application desktop de gestion de personnel  Commune de Meknes <ul style="list-style-type: none">• Conception d'une solution interactive permettant de gérer efficacement le personnel :<ul style="list-style-type: none">. Ajout, modification et suppression des données des employés. Archivage et gestion de leurs dossiers administratifs. Organisation complète d' Examens d'évaluation de compétences professionnelles (gestion des salles, génération des listes et des résultats).• Outils : JavaFX (interface dynamique), SQL (gestion des données).	Avril 2023 - Juin 2023 Meknes

Projets Académiques

Création d'un chatbot intelligent analysant les émotions d'utilisateurs et proposant des solutions thérapeutiques. <i>BERT, BiLSTM, LLAMA (traitement des données), Flask, HTML (UI Design).</i>	2025
Application basée sur l'architecture micro-service gérant les factures contenant des produits et appartenant à un client. <i>Spring Boot, Spring Cloud Gateway, Spring Security, Keycloak, Eureka Discovery, Angular-Material</i>	2025
Modèle Intelligent de Detection de cancer de colon. <i>Tensor Flow , Keras , CNN, Efficient-Net, Streamlit.</i>	2024
Application Web de gestion d'étudiants et leurs paiements <i>Spring Boot, Angular-Material,</i>	2024

Languages

Arabe Langue Maternelle	Français Bonne maitrise	Anglais Conversationnelle
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------