



MOHAMED BOUSSOUNT

SCIENCE DES DONNÉES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE | VISION PAR ORDINATEUR | INGÉNIEURIE ET MODÉLISATION MATHÉMATIQUE .

CONTACT

- +212696205815
- boussount.mohameed@gmail.com
- Lot 139 Oulfa 20240, Casablanca, Maroc
- www.medbsnt.me

COMPÉTENCES

- Analyse Mathématique , Algèbre ..
- Probabilités et Statistiques.
- Machine Learning & Deep Learning.
- Algorithmes de traitement d'images.
- Data Science ,Data Analytics.
- Visualisation des données.
- Théorie des jeux. Optimisation heuristique et Métaheuristique
- Recherche Opérationnelle.
- Optimisation Combinatoire
- Collaboration d'équipe et communication technique
- Résolution de problème Complexes
- Gestion de projet agile
- Adaptabilité et apprentissage Continu

OUTILS ET LANGAGES

- Langages:Python, R, Matlab ,C/C++, Java , JavaScript,css
- Framworks;Tensorflow, Keras , Pythorch , Laravel 9 ,Symphony 7 .
- Base de données:MySQL, PostgreSQL
- Outils : scikit-learn ,OpenCV,Streamlit.
- Models Deep learning : ,CNN ,Unet++ , MaskRcnn , YOLO.
- Design:Canva, Figma ,Adobe Photoshop ,Canva Business Model.
- Generative AI:LLMs, NLP, Prompt Engineering .API.
- Hugging Face Transformers.
- Power BI, Excel, word ,Power point.
- VS Code, Android Studio, RStudio.
- AWS, Google Cloud Console, GitHub.
- Kaggle ,Google Colab, jupyter .Odo

DOMAINES D'INTÉRÊT

- Recherche en IA , Détection Objets .
- Freelance Développement IT Open-source
- Club Mathics-UM5 FSR Rabat. MDS

LANGUES

- Français :Langue Maternelle
- Anglais : Courant
- Arabe :Langue Maternelle

PROFIL

Expert en science des données et en apprentissage automatique, titulaire d'un master en mathématiques et modélisation, avec une spécialisation en deep learning et en segmentation d'images. Dispose d'une expérience confirmée en vision par ordinateur, en algorithmes d'optimisation et dans le développement d'applications d'intelligence artificielle générative

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Théorie de Probabilité et leur Applications 2022 - 2023
Projet de fin d'études / Licence / FS,Agadir

- Maîtrise des concepts fondamentaux de probabilité, variables aléatoires et lois de probabilité , prédiction et modélisation de données.

Développeur Mobile Java | Produits Numériques et Design (UI/UX) 2022

- Développement d'application avec Java (Android Studio) .
- Conception d'interfaces Utilisateur avec Figma , Design cover Book avec Canva

Projets en Data Science / IA 2023

- Classification du dataset populaire de chiffres manuscrits (sklearn).
- Comparaison des performances de Logistic Regression (softmax) et SVM pour classification multiclassées..Prétraitement des données, visualisation des images et mise en œuvre des modèles avec scikit-learn.

Projets Fin d'étude / Master - FIMATH - LABMIA /UM5 2024/2025

- Classification et Localisation Spatiale de Cultures Cellulaires 3D par Apprentissage Profond et Algorithme Évolutionnaire

CERTIFICATIONS

Introduction à l'assurance non-vie (JIMSA 2025) Mai 2025
Université Mohammed V, Rabat | Mai 2025

- Formation actuarielle en assurance non-vie couvrant la modélisation des risques et les techniques de tarification.(théorie et Pratique en Langauge R)

Formation des volontaires pour la CAN 2025 au Maroc Décembre 2025

Fundamentals of Relational Data & SQL » organisée par l'ODC (Orange Digital Center) Technopark Agadir.

Introduction aux données et à la science des données(DataScience365)

IA générative : modélisation du langage avec les transformeurs (IBM) (55 Heures)

Développement Web pour débutants :créez votre propre site de quiz (Simplilearn)

Masterclass avancée en vision par ordinateur(Udemy)

STAGE | WEBCOM - DÉVELOPPEMENT BACKEND (2 MOIS) 2025

- Développement d'un système de synchronisation multi-places de marché pour les données produits sur Google Merchant Center, Facebook, eBay, Instagram et Amazon.

Autres Projets Académiques 2022 - 2025

- Contrôle numérique optimal de la transmission du HIV. (Matlab)**
- Quasi-Minimal Residual Algorithm. (QMR)**
- Méthode des éléments finis -Equation de Chaleur**
- Analyse de la variance (ANOVA) - langage R.**
- Projet sur Analyse de Composant Principale (ACP).**
- Prédiction des délais de livraison des produits e-commerce**
- Réseaux de neurones et Deep Learning et CNN (Dataset MNIST)**
- Régression & Classification avec Scikit-learn (KNN) Titanic.**
- Analyse Discriminante Linéaire (LDA) pour Classification Supervisée sur dataset Iris.**

FORMATION

Master en fondements mathématiques et ingénierie. 2023 - 2025
Option: Modélisation et ingénierie Mathématiques

Université Mohammed V, Faculté des sciences, Rabat

Licence en mathématiques et applications 2019 - 2023

Université Ibn Zohr, Faculté des sciences, Agadir

Baccalauréat en mathématique Appliquée 2018 - 2019

Lycée IBN SOULAYMAN RASMOUKI , Tiznit