

EL FAHIM SANA

Développeuse en Intelligence Artificielle

à la recherche d'une opportunité en intelligence artificielle ou data science.

 elfahimel@gmail.com

 +212-621-901-167

 Route El Jadida, Casablanca, Maroc

 EL FAHIM SANA

 ELFAHIM SANA

 26 février 2002



Mobilité : Nationale et Internationale

EDUCATION

MASTER EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET ANALYSE DE DONNEES Faculté des Sciences Meknès

Octobre 2023 - Présent | Meknès, Maroc

LICENCE EN SYSTEME D'INFORMATION ET TRANSFORMATION DIGITALE Faculté des Sciences et Techniques Settat

Septembre 2022 - Juillet 2023 | Settat, Maroc

DEUST EN MATHEMATIQUES INFORMATIQUES ET PHYSIQUES Faculté des Sciences et Techniques Settat

Septembre 2020 - Juillet 2022 | Settat, Maroc

BACCALAURÉAT EN SCIENCES MATHÉMATIQUES A (OPTION FRANÇAIS) Lycée Amr Ibn Al-Aas

Septembre 2019 - Juillet 2020 | Casablanca, Maroc

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

DATA SCIENTIST - INTELLIGENCE ARTIFICIELLE - Stage PFE (Master)

Recruit.AI Maroc

FEVRIER 2025 - Présent | Casablanca, Maroc



- Collecte, nettoyage et traitement de données multi-format.
- Développement d'un système de recommandation de matching pour le recrutement.
- Utilisation de modèles NLP pour l'appariement automatique profils-postes.

DÉVELOPPEMENT WEB ET MARKETING DIGITAL - Stage PFE (Licence)

Ai 2MAG Marketing

AVRIL 2023 - JUIN 2023 | Casablanca, Maroc



- Conception et développement d'un site web responsive.
- Optimisation SEO pour améliorer la visibilité et le positionnement sur les moteurs de recherche.
- Gestion et animation des réseaux sociaux pour renforcer l'engagement de la communauté.

PROJETS

DETECTION DES EFFETS INDESIRABLES DES MEDICAMENTS DANS LE TEXTE Python, Pandas, Nltk, Matplotlib, Numpy, Colab, Flask (HTML, CSS), Pickle, TensorFlow Keras, Kaggle.

- Fournir un outil intuitif pour identifier les effets indésirables des médicaments à partir de données textuelles, améliorant ainsi la sécurité et la prise de décision dans le domaine de la pharmacovigilance.

APPLICATION DE SEGMENTATION DE TUMEURS CÉRÉBRALES AVEC 3D U-NET Python, Flask (HTML, CSS), TensorFlow / Keras, Matplotlib, NumPy, NiBabel, Scikit-learn.

- Développer une application web avec Flask permettant la segmentation automatique des tumeurs cérébrales à partir d'images IRM. Pour cela, un modèle 3D U-Net pré-entraîné est utilisé afin de détecter et segmenter les régions tumorales.

DÉTECTION ET EXTRACTION DE TEXTE MANUSCRIT EN ARABE Python, YOLO, TrOCR, TensorFlow / Keras, OpenCV, Pandas.

- Développement d'un système OCR pour l'arabe utilisant YOLO pour détecter les zones de texte avant leur reconnaissance, améliorant ainsi la précision et la segmentation des régions contenant du texte.

DÉTECTION DE FRAUDE AVEC XGBOOST DISTRIBUÉ & PYSPARK Python, PySpark, Hadoop, XGBoost.

- Développement d'un système de détection de fraude pour les transactions en ligne à l'aide du machine learning, appliqué à un ensemble de données de 6 millions de transactions.
- Prétraitement et analyse des données avec PySpark sur un cluster Hadoop.
- Entraînement d'un modèle XGBoost pour détecter les transactions frauduleuses, optimisation des performances.

COMPÉTENCES

Intelligence Artificielle et Analyse de Données : Machine Learning, NLP, PyTorch,

TensorFlow, Keras, scikit-learn, Pandas, NumPy, PySpark, Hugging Face Transformers, Kaggle, Power BI, KNIME.

Langages de programmation : C, Python, Java, PHP.

Big Data : Hadoop, PySpark, Pig, Hive, HDFS, Cassandra, Neo4j.

Développement Web : HTML, CSS, JavaScript, Angular, Bootstrap.

Bases de données : Oracle (PL/SQL), SQL, NoSQL, SQL Server.

Gestion de projet : Microsoft Project, Zotero, Jira.

Matériel et Électronique : Arduino, Raspberry Pi, Capteurs.

COMPÉTENCES PERSONNELLES : Esprit analytique, Autonomie et capacité à résoudre des problèmes complexes, Bonne communication et aptitude à travailler en équipe. Sens des responsabilités, Sens de l'écoute, Curiosité et proactivité pour explorer des solutions innovantes.

CERTIFICATS

- Deep Learning with Tensorflow 2
- Data Mining for Data Science.
- Computer Vision Projects.
- Machine Learning with Naïve Bayes.
- Data Science & Analytics
- Introduction to Large Language Models

INTÉRÊTS

- **Computer Science Club :** Responsable de communication
Octobre 2024 - Présent | Meknès
- **Computer Science Club :** Membre actif
Octobre 2023 - Juillet 2024 | Meknès

LANGUES

Arabe, Français (B2), Anglais (B1).