





OUSSAMA LABIADH


Élève ingénieur ~ informatique industrielle


 labiadh.netlify.app

 oussamalabiadh111@gmail.com

 21532424

 oussamalabiadh

 sfax, tunisia

 /oussama-labiadh-3150771a4

PROFIL

Je suis dynamique motivé par mon domaine, rigoureux. Je m'intègre parfaitement adapté à un groupe de travail. Curieux et bon auditeur. Je suis toujours prêt à augmenter de nouveaux défis et doté de bons énergie .

COMPÉTENCES CLÉS

Languages: Java,SQL,Python,Html,Css,JavaScript,Angular ,C++,C ,

Technologies: Visual-Studio, VS-Code, intellij, Anaconda ,Pycharm , MATLAB , Colab

FORMATION ACADÉMIQUE

2022	Étudiant en Génie Informatique Industrielle Ecole Nationale d'Electronique et des Télécommunications de Sfax	ENET'Com
2020 - 2022	Cycle Préparatoire : Physique-Chimie Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gabès (Rang: 433)	ISSAT
2020	Baccalauréat avec spécialisation en mathématiques Lycée Ibn Khaldoun Skhira ,Sfax (Mention assez bien)	Lycée Ibn Khaldoun

FORMATION COMPLÉMENTAIRE

2023 - 2024	Artificial Intelligence et Machine learning Route is an Egyptian IT-Training Center founded in 2012 (Route)	Route
2022 - 2023	formation full stack angular .NET Route is an Egyptian IT-Training Center founded in 2012 (Route)	Route

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Juillet - Août 2023	Stage en Développement d'une Application E-learning : Missions principales : <ul style="list-style-type: none">- Création d'une application e-learning en utilisant Angular pour le frontend et Spring Boot pour le backend.- Participation à la conception de l'architecture de l'application et au développement des différentes fonctionnalités .- Collaboration avec l'équipe pour les phases de tests et de déploiement. Compétences acquises : <ul style="list-style-type: none">- Développement web avec Angular et Spring Boot.- Gestion de projet agile et utilisation de Git pour le contrôle de version.	Mehdi Skills - Tunis
Juin -Juillet 2024	Stage en Intelligence Artificielle (Recherche) Missions principales : <ul style="list-style-type: none">- Développement d'un modèle d'intelligence artificielle pour la détection des rouleaux de papiers toilette sur un chariot.- Recherche et implémentation d'algorithmes de détection d'objets à l'aide de techniques de machine learning et d'intelligence artificielle.- Collaboration avec l'équipe de production pour l'intégration du modèle dans le processus de contrôle qualité. Compétences acquises : <ul style="list-style-type: none">- Maîtrise des techniques de vision par ordinateur et d'apprentissage automatique.- Utilisation de frameworks d'IA (YOLLO) pour le développement de modèles.	Sancellia - Ksibet Midouni
Août 2024	Stage en Développement Web Missions principales : <ul style="list-style-type: none">- Conception et création d'un site web complet pour le système de recrutement de l'entreprise, avec Spring Boot pour le backend et Angular pour le frontend.- Intégration des fonctionnalités de gestion des candidatures et des offres d'emploi.- Collaboration avec les ressources humaines pour l'adaptation du système aux besoins spécifiques de l'entreprise. Compétences acquises : <ul style="list-style-type: none">- Développement d'applications web complètes et gestion de bases de données.- Amélioration des compétences en développement full-stack (Spring Boot et Angular).	Sancellia - Ksibet Midouni

EXPERIENCES DE RECHERCHE

Juin-2024	Chatbot NLP Développement d'un chatbot utilisant le traitement du langage naturel et une interface utilisateur avec Tkinter. Mots Clé : Python / TensorFlow / Keras / NLP / Tkinter / Apprentissage supervisé / Lemmatization / Réseaux de neurones / SGD / JSON / Scikit-learn.	Jupyter
-----------	--	---------

Mai-2024	Reconnaissance de Chiffres Manuscrits avec Réseaux de Neurones Jupyter Modélisation d'un réseau de neurones pour la reconnaissance de chiffres manuscrits à partir du dataset MNIST. Utilisation de TensorFlow, Keras et OpenCV pour l'entraînement et la prédiction sur des images personnalisées. Mots Clé : Python / TensorFlow / Keras / MNIST / OpenCV / Réseaux de Neurones / Normalisation..
Avril-2024	Projet Fin d'année (PFA) VNC , VS Code Conception et Gestion Intelligente d'une Maison Connectée via une Interface Web. Mots Clé : Gestion de projet / IA/ UART/ Python/ C/ Cloud/ Angular./Face recognition
Mars-2024	Reconnaissance d'Empreintes Digitales avec SIFT Jupyter Développement d'un système de reconnaissance d'empreintes digitales utilisant l'algorithme SIFT pour détecter et correspondre les caractéristiques entre une image d'échantillon et un ensemble d'images d'empreintes digitales réelles. Le système calcule le score de similarité basé sur le nombre de points de correspondance et affiche l'empreinte digitale réelle la plus proche de l'échantillon. Mots Clé : Python / OpenCV / SIFT / Reconnaissance d'Empreintes / Correspondance d'Images / Vision par Ordinateur.
Mars-2024	Prédiction des Prix Immobiliers en Californie Jupyter Analyse des prix de l'immobilier en Californie avec régression linéaire et forêts aléatoires. Utilisation de GridSearchCV pour optimiser les hyperparamètres du modèle. Mots Clé : Python / Pandas / NumPy / Matplotlib / Seaborn / Scikit-learn / Régression linéaire / Random Forest / GridSearchCV / StandardScaler / Modélisation prédictive.
Février-2024	Classification d'Images CIFAR-10 avec CNN Jupyter Développement d'un modèle de réseau de neurones convolutif (CNN) pour la classification d'images du dataset CIFAR-10. Utilisation de PyTorch pour entraîner le modèle et prédire de nouvelles images. Mots Clé : Python / PyTorch / CNN / Réseau de Neurones / Classification d'Images / Apprentissage supervisé / CIFAR-10 / Optimisation SGD / Visualisation Matplotlib /deep learning.
Janvier-2024	Générateur de Texte avec Réseaux de Neurones VS Code Développement d'un générateur de texte utilisant un modèle LSTM pour prédire le prochain mot dans une séquence. Le modèle est entraîné sur un dataset de nouvelles, avec des entrées tokenisées et encodées en one-hot. L'application Tkinter permet de générer du texte basé sur une séquence d'entrée et une longueur spécifiée. Mots Clé : Python / Keras / LSTM / Tokenisation / Tkinter / Génération de Texte / Réseaux de Neurones/deep learning.
Janvier-2024	Assistant Vocal Intelligent avec Reconnaissance Vocale Jupyter Développement d'un assistant vocal capable de comprendre et répondre à des commandes vocales. Utilisation de la reconnaissance vocale pour capturer des commandes et du traitement du langage naturel avec NLTK pour la gestion des intents. Le modèle de chatbot est entraîné avec Keras pour répondre à des tâches comme la gestion de notes et de listes de tâches. Mots Clé : Python / Keras / TensorFlow / NLTK / Reconnaissance Vocale / Chatbot / deep learning/Tkinter.
Décembre-2024	Résumé de Texte Automatique Jupyter Développement d'une application de résumé de texte utilisant la bibliothèque 'newspaper3k' pour extraire des informations à partir d'articles en ligne et 'TextBlob' pour effectuer une analyse de sentiment. L'application Tkinter permet à l'utilisateur d'entrer une URL d'article, puis affiche le titre, les auteurs, la date de publication, le résumé et l'analyse de sentiment de l'article. Mots Clé : Python / Newspaper3k / TextBlob / Analyse de Sentiment / Tkinter / Résumé de Texte / Extraction d'Information.
November-2023	Code Warriors VS Code Une plateforme de médias sociaux exclusivement dédiée aux développeurs Mots Clé : Java / Springboot / Angular / Sql./ Html/ Js/ Css /Bootstrap

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Arabe : Langue maternelle , **Français :** Avancé, **Anglais :** Avancé

EXPÉRIENCE BÉNÉVOLE

Formateur Web :

Enseignant le développement web dans mon école en tant que formateur web.

[Voir sur LinkedIn](#)

Projet Manager :

Tunisian Programming Lovers Group ENETCOM (TPL).

[TPL Enetcom](#)

Club North American Tunisian Engineers Group ENETCOM (NATEG).

[Nateg Enetcom](#)

RÉFÉRENCES

Sur demande