



Ayoub BEN CHEIKHI

Doctorant en Informatiques

✉ bencheikhiayoub3@gmail.com

🏠 Lyon, France

🛂 Permis B

☎ +33 7 75 70 77 66

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Stage fin d'étude**

Mar. 2023 - Juil. 2023

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCE APPLIQUEES Bourges, France

Sujet de stage : Les attaques sémantiques appliquées sur les graphes.

Pour objectif de vérifier la conformité d'un graphe de données à une ontologie et de générer les voisins d'un graphe de données afin d'évaluer la perte de données potentielle.

- **Stage en développement informatique (Problème d'affectation)**

Juin 2022 - Août 2022 ABI Soft Fès

Réalisation d'une application web (Java Spring Boot) pour l'affectation des étudiants inscrivent aux classes préparatoires en utilisant les techniques de la recherche opérationnelle.

DIPLÔMES ET FORMATIONS

- **Thèse de doctorat en "Emotion detection in multimodal data using LLMs"**

Depuis oct. 2023

Université Sidi Mohamed Ben Abdellah (USMBA)-Faculté des Sciences Dhar El Mahraz Fès, Maroc

- **Master en Informatique Décisionnelle et Vision intelligente**

Sept. 2021 - Juil. 2023

Université Sidi Mohamed Ben Abdellah (USMBA) Faculté des sciences dhar el mahraz (FSDM) fes

- **Licence en science mathématiques et informatique**

Sept. 2020 - Juil. 2021

Université Sidi Mohamed Ben Abdellah (USMBA) Faculté des sciences dhar el mahraz (FSDM) fes

- **Diplôme d'études universitaire générale en science mathématiques et informatique**

Sept. 2017 - Juil. 2020

Université Sidi Mohamed Ben Abdellah (USMBA) Faculté des sciences dhar el mahraz (FSDM) fes

- **Baccalauréat en science physique**

Sept. 2016 - Juin 2017 Omar ibn el khattab Tendite

PROJETS ACADEMIQUES

Application Web : Bibliothèque Juridique Réalisation d'une application web d'une bibliothèque juridique en Java (Spring boot): en intégrant dans la partie moteur de recherche, les techniques et méthodes de fouille de texte (calcul de similarité, la matrice mots-documents...).

Simulateur de cube rotatif 3D application en C++ permettant de visualiser et de manipuler un cube 3D en utilisant les Technologies et outils suivant : C++, OpenGL, GLM, GLFW

Application Web : SacDos Le problème du sac à dos consiste à choisir un ensemble d'éléments, chacun ayant un poids et une valeur, de manière à maximiser la valeur totale sans dépasser une capacité de poids donnée. Développée en Java (Spring Boot)

PROJETS ACADEMIQUES

Application Java en Infographie Application desktop avec java swing exerce Les algorithmes d'infographie sur une interface graphique

Réalisation d'un système de recherche des images en CBIR python | Extraction des caractéristique | Distance Euclidienne

Application Web : Chercher le plus court chemin entre les villes Application web (JEE) qui utilise l'algorithme A* pour déterminer le plus court chemin entre des villes.

Gestion des Vents : Conception d'un entrepôt de données Création d'un entrepôt de données pour l'évaluation des vents des vendeurs.ETL | OLAP | SQL Server | C# | Requêtes SQL

Modélisation de la pollution au Maroc : Conception d'un entrepôt de données et d'une solution BI SQL_Server | C# | ETL | MDX | KPI | Dashboarding | Reporting

Application desktop: Traitement d'image (Matlab / Python) Matlab | Filtrage | Morphologie | extraction des points d'intérêts

Segmentation du foie et des tumeurs dans les images de tomodensitométrie Une architecture combiné de ResNet avec U-net. Le travail a été publié sous le titre "A Deep Learning Approach for Liver and Tumor Segmentationin CT Images Using ResUNet"

Prédictions de COVID-19 avec les modèles d'apprentissage profond LSTM, SVR et Bi-LSTM Evaluation des modèles de prévision ARIMA, SVR, LSTM, Bi-LSTM, pour la prédiction de séries temporelles des cas confirmés de COVID-19.

Détection, reconnaissance et augmentation des panneaux de signalisation par apprentissage profond l'implémentation d'une nouvelle approche en temps réel pour un cadre rapide et précis de reconnaissance des panneaux de signalisation, basée sur l'apprentissage profond en cascade et l'AR.

Patent Phrase to Phrase Matching Python | BERT | DeBERTa

l'automatisation de détection des joueurs , d'arbitreet du ballon dans des vidéos Python | YOLO | Roboflow

Analyse des sentiments des Tweets Pyspark, Pykafka, Tweepy | NLP | Texte Blob | Elasticsearch, Kibana

COMPÉTENCES INFORMATIQUE

Programmation 3D et Réalité augmentée OpenGL | GLFW | GLM | Unity3

Machine Learning /Deep Learning: SVM | SVR | K-NN | K-means | Naive Bayse | Logistic regression | MLP |CNN | R-CNN | RNN | DNN | LSTM | BERT | DeBERTa

Informatique Décisionnelle : Data Mining | Big Data | Text Mining | Image Mining |Web Mining | Data Warehouse

Langages De Programmation : Python | C/C++ | Java | JEE | Matlab | PHP

Conception et modélisation UML | MERISE

Développement Web : HTML | CSS | JavaScript | Services Web : REST API

Framework du développement Spring | Laravel | React js | Node js | TailwindCss | Bootstrap | AJAX | JQUERY | Tensorflow

Base de Données : SQL | PLSQL | NoSql | FireBase | Mongo DB

LANGUES


Arabe Langue maternelle

Français Courant

Anglais Courant

RÉSEAUX SOCIAUX

 @AYOUBBENCHEIKHI

 @ayoub-ben-cheikhi