



Ari CILINGIROGLU

Master en Informatique : Intelligence Artificielle et Sciences des Données À la recherche d'un poste d'ingénieur en informatique

✉ aricilingiroglu@hotmail.com

in www.linkedin.com/in/ari-cilingiroglu

globe aricilingiroglu.com

github https://github.com/aricilin

Compétences

Langages de programmation

- C, C++, Python, Java, SQL/PL-SQL, NoSQL, R (statistiques), Scheme

Techniques d'intelligence artificielle

- Réseaux de neurones, apprentissage supervisé/non supervisé, traitement du langage naturel (TALN), contraintes, SMA (Systèmes Multi-Agents), calculs avancés, Deep Learning

Bases de données et traitement de données

- Conception de bases relationnelles et NoSQL, B+ trees, indexes multi-niveaux, transactions concurrentes, Prolog

Vérification et sûreté logicielle

- Vérification automatique (model checking), preuve de programmation, gestion et tests

Outils et technologies

- Git, Hadoop, Spark, Neo4j, Spacy, TensorFlow, Keras

Certificats

- CCNA-1, CCNA-2 Cisco
- Full Stack Cybersécurité Cisco
- C/C++ Udemy
- Python Udemy
- Drone

Expérience Associative

- Membre actif de conseil d'administration de l'Amicale Arménienne de Montpellier

Centres d'intérêts



Natation (licencié) 10 ans en club



Lecture Fantastique, Science-Fiction
Magazines scientifiques



Jeux vidéo de stratégie (Civilization V, Age of Empires II, XCOM)



Pratique personnelle du théâtre en Anglais

Langues

- Français : langue courante o/e
- Anglais : compétence professionnelle o/e
- Arménien : langue maternelle o/e
- Turc : langue courante o/e



Formation

2024

Master Informatique,
Intelligence Artificielle et Sciences des Données
Faculté des Sciences - Université de Montpellier

Baccalauréat Mathématiques et Sciences (Mention TB)
Lycée Français Saint Benoît Istanbul, Turquie



Expérience professionnelle

2024

Stage industriel de fin d'études - Siemens Healthineers
Développement en autonomie d'un modèle de détection et de segmentation de follicules ovaires sur des images IRM. Création d'une interface utilisateur pour l'analyse automatique, permettant une amélioration de la précision et de la rapidité des diagnostics en fertilité (6 mois). Ce stage s'est conclu par une proposition d'embauche en Allemagne, que j'ai déclinée afin de rester en France et poursuivre mon parcours vers la citoyenneté.

2014

Stage d'observation - Hôpital autrichien St. Georges
Observation du déroulement des opérations, des laboratoires

2000-2015

Bénévolat - Hôpital Arménien d'Istanbul
Visites régulières en maison de retraite.
Animation des souvenirs et conversations (périodes de fêtes)
Partages des moments de convivialité avec les résidents



Projets réalisés

- Compresseur de Huffman (C)**
Implémentation d'un algorithme de compression Huffman pour réduire efficacement les données textuelles. 1 mois à 2
- Implémentation d'une base de données sur un jeu vidéo (Sql, Pl/Sql)**
Création d'une base de données relationnelle pour un jeu vidéo permettant de gérer les combats, l'expérience des joueurs et les progrès dans le jeu. 2 mois à 4.
- Réseaux de neurones, classification image**
Développement d'un réseau de neurones pour la classification d'images, accompagné d'un site web interactif permettant de visualiser les zones utilisées pour la classification. 3 mois à 4.
- Coloration des sommets(C)**
Implémentation d'algorithmes de coloration de graphes pour optimiser les ressources dans un système distribué. 2 mois à 2.
- Traitement Sémantique : Intégration de données (Python)**
Développement d'un outil d'intégration de données structurées pour générer des graphes de connaissances, facilitant l'analyse sémantique. 1 mois à 2.
- Création d'une application pour des agences d'Intérim (Android)**
Développement d'une application mobile pour les agences d'intérim, permettant la gestion des missions et des profils candidats. 3 mois à 3.
- Mem-next vers une mémoire augmentée**
Outil d'extraction d'informations clés à partir de données textuelles pour enrichir une mémoire augmentée. 2 mois à 3.
- Traitement automatique du langage naturel (TALN)**
Extraction de relations sémantiques à partir d'un réseau lexical. 2 mois à 3.