Md Imtiaz Habib

L'IA Explicable · Vision Par Orinateur · Traitement Automatique des Langues · Théorie des graphes et algorithmes

Page d'Accueil | ihk.csail@gmail.com | Github | Google Scholar | Linkedin

Formation Académique

Université Côte d'Azur — *Sophia Antipolis, FR*

(BAC+5) Master en Science des Données et Intelligence Artificielle — *Septembre 2024 – Présent*

American International University- Bangladesh — *Dhaka, BD*

(BAC+4) Licence en Informatique et Ingénierie — *19 mars 2023*

- Deuxième spécialité : Génie logiciel
- CGPA: 3.71/4.00

Compétences Techniques

Langages et Bibliothèques C++ • OpenGL • Python • Pytorch • TensorFlow • NumPy • Pandas • Sklearn • C-Sharp • Java • MySql

Tools GitHub • MATLAB • LaTex • Microsoft Office

Expériences

American International University- Bangladesh — *Dhaka, BD*

Assistant de Recherche Stagiaire — *Janvier 2023 – Mai 2023*

- Formation à la conception et à l'entraînement de modèles d'apprentissage automatique.
- Analyse et revue d'articles de recherche, renforçant les compétences analytiques.
- Organisation du programme de cours sur les structures de données et algorithmes.

Mediasoft Data System Limited — *Dhaka, BD*

Ingénieur Logiciel Stagiaire — *Août 2022 – Décembre 2022*

- Développement d'applications logicielles, principalement pour le secteur du commerce de détail.
- Utilisation principale de C et du framework .NET pour la création d'applications.

Articles et Projets de Recherche

- **Automated Caption Generator Using NLP.** MI Habib, MMH Zamil, SM Mim, T Zubayer. *Advisor: Prof. Md Kishor Morol.* AIUB, 2022. [Thesis]
- **Optimizing Agricultural Research: A RAG-based Approach to Mycorrhiza Fungi Information.** MU Altaf, T Hoang, MI Habib. *Advisor: Audrey Lamy Martinot.* UCA, 2025 [Code & Paper]
- **Automated Attendance Generation Using ML and DL Approaches.** *Advisor: Prof. Michel Riveill.* UCA, 2025 [Code & Paper]
- **Antimagic Labeling of Graphs Using Prime Numbers.** A Islam, MI Habib. *Advisor: Prof. Dr. Md. Manzurul Hasan.* AIUB, 2024. [Paper]
- **Fire Detection From Image and Video Using YOLOv5.** A Islam, MI Habib. *Instructor: Prof. Shakhawat Hossain.* AIUB, 2022 [Code] [Paper]
- **An Exploration Into Web Session Security- A Systematic Literature Review.** MI Habib, AA Maruf, MJA Nabil. *Advisor: Prof. Dr MM Mahbubul Syeed.* AIUB, 2021 [Paper]
- **Signature Verification System using VGG19 By Transfer Learning.** MI Habib, K Tanvir, MR Khan, MMH Zamil, T Islam *Instructor: Prof. Shakhawat Hossain.* AIUB, 2022 [Source Code] [Code & Paper]
- **Handwritten Digit Recognition Using CNN.** *Instructor: Prof. Md. Shakhawat Hossain.* AIUB, 2022 [Code]
- **Simulating Traffic Control.** *Instructor: Prof. Dr. Md. Abdullah - Al - Jubair.* AIUB, 2021 [Code]

Langues

Anglais • C1 [IELTS: 7.5] **Bengali** • Native **Francaise** • Beginner

Distinctions

2024	**Lauréat**	Bourse France Excellence (Bourse du Gouvernement Français)	*CF, FR*
2024	**Lauréat**	Bourse Professionnelle d'Études Supérieures	*WSU, USA*
2015	**Champion**	Concours National de Débat Lycéen	*DfD, BD*

Références

Md Kishor Morol *Ithaca, NY*

Thesis Supervisor • Assistant Professor • AIUB

Email: kishor.aiub@gmail.com

Vincent Vandewalle *Sophia, Fr*

Professor • Université Côte d'Azur

Email: Vincent.Vandewalle@inria.fr