

# LÊ MINH

[leminh71539@gmail.com](mailto:leminh71539@gmail.com) ♦ (+84)91-461-06-05

## HỌC VẤN

### Đại học Bách khoa Hà Nội (HUST)

Cử nhân ngành Kỹ thuật Điều khiển - Tự động hóa  
CPA: 3.80/4.00

Hà Nội

Tháng 9/2021 - Hiện tại

### Trường THPT Sơn Tây

Lớp Chuyên Toán K59

Hà Nội

Tháng 9/2018 - Tháng 7/2021

Điểm thi Tốt nghiệp khối A00: 28.00/30.00 - Top 100 điểm A00 cao nhất toàn quốc.

## ĐỊNH HƯỚNG LÀM VIỆC VÀ NGHIÊN CỨU

- Thiết kế các mô hình AI, deep learning trong các bài toán phân đoạn và phân lớp ảnh, sử dụng các kiến trúc hiện đại: Transformers, Mamba, CNNs,...
- Xây dựng các hàm mất mát (loss function) để thích ứng với các mô hình AI, học sâu.

## HỌC THUẬT

### Image Processing and Signal Analysis Lab - IPSAL Lab

Thành viên

Hà Nội

Tháng 5/2024 - Hiện tại

- Được đào tạo về Python, PyTorch, TensorFlow và MATLAB.
- Tìm hiểu và chỉnh sửa các mô hình học sâu hiện đại như Mamba, Transformer, U-Net, Few-shot learning,... và ứng dụng vào các bài toán phân đoạn và phân lớp ảnh.
- Triển khai các thuật toán xử lý ảnh trong các tác vụ phân đoạn và phân loại ảnh, nhằm nâng cao chất lượng ảnh, giảm nhiễu và cải thiện độ phân giải..

### BK - Đại cương Môn phái

Trợ giảng môn Giải tích

Hà Nội

Tháng 12/2021 - Tháng 5/2023

- Dạy các khóa: Giải tích 1, Giải tích 3.
- Chuẩn bị tài liệu giảng dạy, quay bài giảng trực tuyến, chấm bài và hỗ trợ học viên.
- Tạo livestream và bài giảng ôn tập cho kỳ thi Giữa kỳ và Cuối kỳ.

## CÁC BÀI BÁO KHOA HỌC VÀ CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU

### Conference on Information Technology and its Applications

[Accepted, tháng 4/2025]

Tháng 4/2025

Minh Le, Minh-Ngoc Luong, and Thi-Thao Tran. "MambaFusionSeg: A Hybrid Model with Channel-Partitioned Mamba and Spatially Adaptive Attention for Enhanced Skin Lesion Segmentation."

Conference on Information Technology and its Applications. Cham: Springer Nature Switzerland.

### International Conference on Health Science and Technology

[Accepted, tháng 7/2025]

Tháng 7/2025

Minh-Ngoc Luong, Minh Le, Van-Truong Pham, and Thi-Thao Tran. "A Unified Convolution-Transformer-Mamba Model for Polyp Segmentation" *International Conference on Health Science and Technology*.

## CHỨNG CHỈ NGOẠI NGỮ

Tiếng Anh: TOEIC 975/990 (cấp bởi IIG Vietnam: 490 Reading và 485 Listening) - Còn hạn tới T9/2026.

Tiếng Nhật: JLPT N4 (Japanese-Language Proficiency Test, Level N4) - Được cấp năm 2025.

## CHỨNG NHẬN VÀ GIẢI THƯỞNG

---

### Học bổng khuyến khích học tập

*Cấp bởi Ban Đào tạo, Đại học Bách khoa Hà Nội*

*Hà Nội*

2021, 2022

- Đạt được Học bổng khuyến khích học tập học kỳ 2022.1.
- Điểm số GPA nằm trong top 3% trên 500 sinh viên trong học kỳ 2021.2.

### Giải Nhì, kỳ thi chọn Học sinh giỏi Hà Nội

*Chứng nhận bởi Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội*

*Hà Nội*

2020, 2021

- Đạt được Giải Nhì trong 2 năm liên tiếp: 2020, 2021.

### Sinh viên 5 Tốt cấp Thành phố, năm học 2022-2023

*Chứng nhận bởi Hội Sinh viên Việt Nam thành phố Hà Nội*

*Hà Nội*

Tháng 12/2022

- Top 10 hồ sơ xuất sắc nhất Đại học Bách khoa Hà Nội năm học 2022 - 2023.

### Giải Nhất, Ngày hội Sáng tạo trẻ Bách khoa

*Chứng nhận bởi Đại học Bách khoa Hà Nội*

*Hà Nội*

Tháng 6/2022

- Hạng mục: Nâng cao năng lực giảng dạy và học tập.
- Xếp hạng Nhất trong số 10 đội tham gia.

## CÁC KĨ NĂNG KHÁC

---

### Lập trình

Python, PyTorch, TensorFlow, MATLAB, C++

### Tin học văn phòng

LaTeX, Microsoft Office 2013