

HỌC BỔNG THẠC SĨ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Chuyên ngành Truyền dữ liệu
và mạng máy tính

2 bằng Thạc sĩ được cấp:
Đại học Claude Bernard Lyon 1
Đại học Quốc Gia Hà Nội

HỌC BỔNG - ƯU ĐÃI

- **Ưu đãi học phí:** với khóa 23 (2018-2020) 40 suất học phí ưu đãi **75.000.000** đồng /2 năm (tương đương 3.333 USD), chỉ bằng 50% học phí đầy đủ (**150.000.000** đồng tương đương 6.666 USD).

- **Học bổng La Francophonie:** (dành cho học viên không có quốc tịch Việt Nam): học viên được miễn phí tiền phòng ký túc xá, và hỗ trợ một phần tiền ăn hàng tháng.

- **Học bổng tiếng Pháp:** **10.000.000** đồng hỗ trợ: học viên Việt Nam đạt trình độ tiếng Pháp theo yêu cầu, nhận khi nhập học chính thức.

Học bổng Orchestra Networks: **150.000.000** VNĐ, dành cho các học viên xuất sắc, cơ hội thực tập và làm việc tại Orchestra Networks, công ty xuyên quốc gia đi đầu trong cung cấp các giải pháp quản lý CSDL doanh nghiệp.

Con Số Nổi Bật

- > **22** năm kinh nghiệm đào tạo
- > **500** học viên tốt nghiệp từ hơn 20 quốc gia
- > **250** học viên tiếp tục học lên bậc tiến sĩ tại Pháp, Canada, Bỉ, Thụy Sĩ...
- > **100%** giảng viên quốc tế, giảng viên Việt Nam trình độ tiến sĩ trở lên tốt nghiệp tại nước ngoài

LIÊN HỆ

Viên Quốc Tế Pháp Ngữ

Tầng 2, C3, ĐH QG Hà Nội
144 Xuân Thủy, Cầu Giấy
Hà Nội

Tél: **+84.24.37549505**
Email: **etudes@ifi.edu.vn**
Website: **ifi.vnu.edu.vn**
Facebook : **IFI.VNU**

HẠN NỘP HỒ SƠ

31/8/2018



TỔNG QUAN CHƯƠNG TRÌNH

Chương trình thạc sĩ chuyên ngành Truyền dữ liệu và mạng máy tính của Viện tế Pháp ngữ (IFI) - ĐHQGHN kết hợp với Đại học Claude Bernard Lyon 1 (CH Pháp) cung cấp kiến thức đúc kết từ nhiều lĩnh vực nghiên cứu khác nhau trong công nghệ thông tin (mạng máy tính, truyền dữ liệu, đảm bảo chất lượng, hệ phân tán, mạng không dây và di động, truyền dữ liệu trên mạng diện rộng, công nghệ phần mềm, v.v,... nhằm mục đích thiết kế và xây dựng các nền tảng liên lạc và truyền thông bền vững, đảm bảo dịch vụ liên lạc mọi lúc mọi nơi đáp ứng với những đổi mới không ngừng của khoa học và công nghệ, đặc biệt là trong cuộc cách mạng công nghiệp 4.0. Đây là một trong hai chương trình thạc sĩ CNTT 100% bằng tiếng Pháp đầu tiên tại Việt Nam được trao danh hiệu **Chương trình đào tạo quốc tế** của Tổ chức Đại học Pháp ngữ (AUF).

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Một số môn học chính

Năm 1 :

- Công nghệ phần mềm nâng cao
- Quản trị dự án
- Trí tuệ nhân tạo và hệ thống đa tác tử
- Thiết kế và kiến trúc mạng
- Cơ sở dữ liệu nâng cao
- Khai phá dữ liệu và tìm kiếm thông tin
- Nhập môn HĐH Unix
- Xử lý ảnh

Năm 2 :

- Mạng không dây và di động
- Ứng dụng hệ thống và mạng
- Tương tác người – máy
- Mạng nâng cao
- Lưu trữ, Cloud và ảo hóa
- An toàn mạng
- Hệ thống tiên tiến
- Quản trị Hệ thống và mạng

CƠ HỘI THỰC TẬP

- Trưởng dự án về CNTT
- Quản trị viên hệ thống và mạng
- Kỹ sư nghiên cứu & phát triển
- Tư vấn viên về an toàn mạng
- Kỹ sư về an toàn mạng
- Giảng viên/nghiên cứu viên các trường đại học hoặc các viện nghiên cứu
- Tiếp tục học tiến sĩ trong nhiều lĩnh vực CNTT tại nước ngoài hoặc tại IFI.

ĐIỀU KIỆN DỰ TUYỂN

- Tốt nghiệp đại học ngành Công nghệ thông tin (CNTT) hoặc liên quan
- Năng lực tiếng Pháp: Có trình độ tiếng Pháp bậc 3 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, hoặc B1 theo Khung tham chiếu chung châu Âu về chuẩn ngôn ngữ (CECR) hoặc tương đương tại thời điểm nhập học. Sau khi kết thúc năm thứ nhất, yêu cầu tiếng Pháp tối thiểu trình độ bậc 4 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, hoặc B2 theo CECR

THÔNG BÁO TUYỂN SINH

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN CHUYÊN NGÀNH TRUYỀN DỮ LIỆU VÀ MẠNG MÁY TÍNH

KHÓA 20

I. THÔNG TIN CHUNG

Chương trình thạc sĩ chuyên ngành Truyền dữ liệu và mạng máy tính của Viện Quốc tế Pháp ngữ - Đại học Quốc gia Hà Nội (ĐHQGHN) được thiết kế và xây dựng theo ý tưởng tích hợp, liên ngành nhằm mục đích nâng cao tiềm lực khoa học và tầm nhìn của học viên trong điều kiện phải cập nhật kiến thức để có thể đáp ứng được sự đổi mới thường xuyên của khoa học và công nghệ. Đây là một hướng đi mới, kết hợp kiến thức đúc kết từ nhiều lĩnh vực nghiên cứu khác nhau trong công nghệ thông tin (mạng máy tính, truyền dữ liệu, đảm bảo chất lượng, hệ phân tán, mạng không dây và di động, truyền dữ liệu trên mạng diện rộng, công nghệ phần mềm, v.v,... nhằm mục đích thiết kế và xây dựng các nền tảng liên lạc và truyền thông bền vững, đảm bảo dịch vụ liên lạc mọi lúc mọi nơi. Hướng đào tạo và nghiên cứu này có thể được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực xã hội khác nhau.

1. Lợi thế của chương trình

- Chuyên ngành **truyền dữ liệu và mạng máy tính** đem lại kiến thức và kỹ năng vượt trội, phù hợp với xu thế phát triển của cách mạng công nghiệp 4.0.
- **Cấp hai bằng:** Đại học Quốc gia Hà Nội và Đại học Lyon 1 (Cộng hòa Pháp).
- **Cơ hội việc làm** ngay khi tốt nghiệp tại các doanh nghiệp CNTT lớn, các trường đại học, các viện nghiên cứu uy tín trên toàn cầu.
- **Chương trình liên kết quốc tế theo chuẩn Châu Âu** được công nhận trên toàn thế giới, 100% giảng dạy bằng tiếng Pháp và là một trong hai chương trình Thạc sĩ CNTT đầu tiên tại Việt Nam được trao danh hiệu “**Chương trình đào tạo quốc tế**” của Tổ chức Đại học Pháp ngữ (AUF).
- **20 năm truyền thống đào tạo** (từ năm 1995) với hơn 400 học viên tốt nghiệp, trong đó trên 50% tiếp tục theo học bậc tiến sĩ tại các quốc gia phát triển.



- **Môi trường tương tác quốc tế hóa:** học tập và làm việc với giảng viên và học viên quốc tế, dễ dàng thích nghi khi chuyển sang thực tập, làm việc hoặc làm nghiên cứu sinh ở nước ngoài.

2. Chương trình đào tạo

- **Năm 1 (Master 1):** học tại Viện Quốc tế Pháp ngữ (IFI), rèn luyện kỹ năng nghiên cứu khoa học và kiến thức nâng cao, nền tảng cho năm chuyên ngành Master 2.
- **Năm 2 (Master 2):**
Học kì I: học các môn chuyên ngành tại IFI;
Học kì II: thực tập tại Pháp và các quốc gia phát triển (5-6 tháng). Kết thúc thực tập, học viên sẽ viết và bảo vệ luận văn.
- Địa điểm đào tạo: 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

II. THÔNG TIN TUYỂN SINH

1. Quy mô tuyển sinh: 50 học viên/lớp/khóa; 01 khóa/chương trình/năm

2. Phương thức tuyển sinh: Xét tuyển (bao gồm xét hồ sơ và phỏng vấn)

3. Lịch trình tuyển sinh:

- Nhận hồ sơ://201 -//201...

- Phỏng vấn://201 -//201...

- Nhập học://201 -//201...

** Lớp dự bị tiếng Pháp cho học viên Việt Nam dự kiến tổ chức từ tháng 2 đến tháng 7 hàng năm*

4. Điều kiện dự tuyển

4.1. Về văn bằng:

Có bằng tốt nghiệp đại học ngành Công nghệ thông tin (CNTT) hoặc ngành phù hợp với ngành CNTT.

Hoặc có bằng tốt nghiệp đại học chính quy ngành gần với ngành CNTT, đã học bổ sung kiến thức để có trình độ tương đương với bằng tốt nghiệp đại học ngành CNTT.

+ Các ngành phù hợp: Khoa học máy tính; Hệ thống thông tin; Kỹ thuật phần mềm; Truyền thông và mạng máy tính.

+ Các ngành gần: Hệ thống thông tin quản lý; Công nghệ kỹ thuật máy tính; Máy tính và khoa học tính toán; Tin học quản lý; Toán tin ứng dụng; Tin học ứng dụng; Sư phạm Tin học; Sư phạm kỹ thuật công nghiệp (chuyên ngành Cơ sở toán cho tin học); Toán học; Điện tử viễn thông; Điện tử - Tin học; Công nghệ kỹ thuật điện tử, truyền



thông; Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử; Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa; Kỹ thuật cơ điện tử; Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử.

+ Các học phân bổ sung kiến thức (13 tín chỉ):

1. Toán rời rạc (4 tín chỉ)
2. Lập trình nâng cao (3 tín chỉ)
3. Cơ sở dữ liệu (3 tín chỉ)
4. Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (3 tín chỉ)

(Thí sinh đăng ký học bổ sung kiến thức tại trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN theo lịch đào tạo hàng năm).

4.2. Về tiếng Pháp: đáp ứng một trong các yêu cầu sau đây:

- Có trình độ tiếng Pháp bậc 3 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, hoặc B1 theo Khung tham chiếu chung châu Âu về chuẩn ngôn ngữ (CECR) hoặc tương đương tại thời điểm nhập học. Sau khi kết thúc năm thứ nhất, yêu cầu tiếng Pháp tối thiểu trình độ bậc 4 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, hoặc chứng chỉ B2 theo Khung tham chiếu chung châu Âu về chuẩn ngôn ngữ (CECR), hoặc tương đương;
- Có bằng tốt nghiệp đại học, thạc sĩ, tiến sĩ của trường đại học nước ngoài mà ngôn ngữ giảng dạy là tiếng Pháp, được cơ quan có thẩm quyền công nhận văn bằng theo quy định hiện hành;
- Có bằng tốt nghiệp đại học ngành ngôn ngữ tiếng Pháp.
- Là công dân của nước có ngôn ngữ chính thức là tiếng Pháp

Ghi chú: Thí sinh chưa đạt trình độ tiếng Pháp theo yêu cầu có thể tham gia lớp Dự bị tiếng Pháp do Viện tổ chức.

5. Quy trình xét tuyển

5.1. Các bước xét tuyển:

- Sơ tuyển: xét hồ sơ.
- Phỏng vấn tuyển sinh.

+ Lịch phỏng vấn được sắp xếp và thông báo đến thí sinh chậm nhất 1 tuần trước khi thực hiện phỏng vấn.

+ Thời gian phỏng vấn: 15-20 phút

5.2. Các tiêu chí đánh giá: Năng lực học tập; Năng lực ngoại ngữ; Nhận thức, trình độ hiểu biết của thí sinh về các vấn đề thuộc hoặc liên quan tới chuyên ngành; Mục đích, động cơ, nhu cầu học tập, khả năng giao tiếp, hiểu và diễn đạt vấn đề theo yêu cầu (thông qua phỏng vấn); ý kiến đánh giá và ủng hộ trong thư giới thiệu.

5.3. Xét trúng tuyển:

- Hồ sơ đầy đủ, đúng yêu cầu;

- Được Hội đồng tuyển sinh đánh giá có đủ năng lực theo học chương trình. Điểm tối thiểu để được xét tuyển: 50/100 điểm.

- Sau khi đạt trình độ tiếng Pháp B2 thí sinh được đề nghị chính thức công nhận học viên.

III. HỒ SƠ DỰ TUYỂN

1. Hồ sơ dự tuyển gồm:

1. Đơn đăng ký dự tuyển điền đầy đủ thông tin và dán ảnh (*theo mẫu*);
2. Sơ yếu lý lịch theo mẫu (*có xác nhận chưa quá 6 tháng của cơ quan công tác hoặc chính quyền địa phương nơi cư trú*);
3. Bằng và bảng điểm tốt nghiệp đại học (*bản sao có công chứng hợp lệ*);
4. Minh chứng về trình độ tiếng Pháp (*bản sao có công chứng hợp lệ*);
5. Giấy chứng nhận đủ sức khỏe để học tập của một bệnh viện đa khoa cấp chưa quá 06 tháng;
6. Ba (03) ảnh 3 × 4 (*viết rõ ràng, đầy đủ họ tên, ngày sinh ở mặt sau của ảnh*);
7. Ba (03) phong bì (*ghi rõ ràng tên, địa chỉ người nhận*).

Các giấy tờ khác (nếu có):

- Chứng nhận hoàn thành các học phần bổ sung kiến thức (đối với thí sinh tốt nghiệp đại học ngành gần) (*bản sao có công chứng hợp lệ*);

- Thư giới thiệu (khuyến khích thí sinh nộp để được cộng điểm xét tuyển);

- Xác nhận văn bằng của Cục Khảo thí và Kiểm định chất lượng Giáo dục, Bộ Giáo dục và Đào tạo (đối với các văn bằng tốt nghiệp đại học hoặc sau đại học do cơ sở giáo dục nước ngoài cấp);

- Bản sao có xác nhận hoặc chứng thực các tài liệu, chứng chỉ về chuyên môn, thành tích nghiên cứu;

- Các trường hợp thuộc đối tượng cơ quan cử đi học, phải nộp đầy đủ quyết định cử đi học (hoặc công văn cử đi dự thi) của cơ quan cùng bản sao quyết định tuyển dụng, tiếp nhận hoặc bổ nhiệm (*có công chứng hợp lệ*).

2. Hình thức nhận hồ sơ

- Bước 1: Đăng ký hồ sơ online trên cổng thông tin tuyển sinh của ĐHQGHN: <http://tssdh.vnu.edu.vn>.

- Bước 2: Nộp bản scan hồ sơ qua email tại địa chỉ: **etudes@ifi.edu.vn** / **etudes.ifi@gmail.com**

- Bước 3: Nộp hồ sơ trực tiếp tại Viện (trong giờ hành chính) hoặc qua đường bưu điện



Địa chỉ tiếp nhận hồ sơ:

Trung tâm Quản lý Đào tạo và Bồi dưỡng, Viện Quốc tế Pháp ngữ

Tầng 2, nhà C3, số 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 024 3754 9505. **Hotline:** 089 959 8899

KINH PHÍ ĐÀO TẠO VÀ HỌC BỔNG

1. Học phí ưu đãi 50%

Học phí (khóa 20): **80.000.000 đồng/2 năm.**

Mức học phí này chỉ bằng **50%** học phí đầy đủ (**160.000.000 đồng**), 50% học phí còn lại được Đại học Quốc gia và các bên hỗ trợ.

2. Các chương trình học bổng

- **Học bổng tiếng Pháp** (dành cho học viên Việt Nam): trị giá 10.000.000 đồng, nhằm hỗ trợ học viên Việt Nam đạt trình độ tiếng Pháp theo yêu cầu, nhận khi nhập học chính thức.

- **Học bổng Orchestra networks:**

Tổng giá trị học bổng mỗi khóa trị giá **150.000.000 VNĐ** dành cho các học viên xuất sắc. Ứng viên đạt học bổng, sau khi tốt nghiệp chương trình được ưu tiên thực tập và làm việc tại [Orchestra Networks](#), công ty xuyên quốc gia đi đầu trong cung cấp các giải pháp quản lý cơ sở dữ liệu doanh nghiệp.

V. THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm Quản lý Đào tạo và Bồi dưỡng

Viện Quốc tế Pháp ngữ, Tầng 2, nhà C3, số 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: +84 24.37549505

Hotline: +84 89 959 8899

Email: etudes@ifi.edu.vn / etudes.ifi@gmail.com

Website: www.ifi.vnu.edu.vn

Facebook: <https://www.facebook.com/IFI.VNU>

Trân trọng thông báo./.

VIỆN TRƯỞNG

