

# HỌC BỔNG THẠC SĨ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Chuyên ngành **Hệ thống thông minh  
& Đa phương tiện**

**2** bằng thạc sĩ của:  
Đại học La Rochelle (CH Pháp) và  
Đại học Quốc gia Hà Nội



Tổng kinh phí đào tạo của chương trình là 170.000.000 đồng. Với sự hỗ trợ của Đại học Quốc gia Hà Nội và các đối tác của IFI, học viên chỉ phải trả mức học phí là 85.000.000 đồng (được hỗ trợ 85.000.000 đồng).

## HỌC BỔNG

- **Học bổng doanh nghiệp:** các học viên có thành tích học tập xuất sắc được cấp học bổng do các doanh nghiệp đối tác của IFI tài trợ (điều kiện và số lượng học bổng căn cứ theo thỏa thuận từng năm giữa IFI và đối tác).
- **Học bổng La Francophonie** (dành cho học viên quốc tế): học viên được hỗ trợ nhà ở miễn phí tại Ký túc xá Đại học Quốc gia Hà Nội và hỗ trợ một phần chi phí sinh hoạt trong vòng 16 tháng.

## Một vài con số

- > **25** khóa tốt nghiệp
- > **600** học viên tốt nghiệp đến từ 21 quốc gia
- > **300** học viên tiếp tục theo học bậc tiến sĩ tại Pháp và các quốc gia phát triển
- > **100%** giảng viên quốc tế và Việt Nam có trình độ tiến sĩ

## THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Quốc tế Pháp ngữ  
P.301, nhà G6, số 144 Xuân Thủy,  
Cầu Giấy, Hà Nội

**Điện thoại:** +84.24.37549505

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

**Website:** ifi.vnu.edu.vn

**Facebook:** IFI.VNU

**THỜI HẠN ĐĂNG KÝ**

**15/07/2020**

## GIỚI THIỆU CHUNG

Chương trình Thạc sĩ Công nghệ Thông tin (CNTT) chuyên ngành Hệ thống thông minh và Đa phương tiện của Viện Quốc tế Pháp ngữ được xây dựng theo hướng kết hợp kiến thức liên ngành trong lĩnh vực CNTT (mô hình hóa và mô phỏng, trí tuệ nhân tạo, khai phá dữ liệu tương tác người máy, công nghệ phần mềm, v.v...). Mục đích của chương trình nhằm thiết kế và xây dựng các hệ thống thông minh hỗ trợ ra quyết định trên cơ sở khai thác thông tin đa phương tiện, hướng tới nâng cao tiềm lực khoa học, tri thức và tầm nhìn của học viên để thích ứng với những đổi mới không ngừng của khoa học và công nghệ, đặc biệt là trong cuộc cách mạng công nghiệp 4.0

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Tổng số tín chỉ tích lũy là 85 tín chỉ Việt Nam (tương đương 123 ECTS theo hệ thống Châu Âu), bao gồm 02 năm học với 04 học kỳ:

- **Năm 1 (Master 1):** rèn luyện kỹ năng nghiên cứu khoa học và kiến thức nâng cao, tạo nền tảng cho học chuyên ngành ở năm thứ 2;
- **Năm 2 (Master 2):** nghiên cứu các kiến thức chuyên ngành và thực tập tốt nghiệp (5-6 tháng, với nhiều cơ hội thực tập tại Pháp và các quốc gia phát triển). Kết thúc thực tập, học viên sẽ viết và bảo vệ luận văn. Chi tiết chương trình đào tạo xem tại: <https://bitlylink.com/tj4OE>
- Địa điểm đào tạo: 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

## CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

- Quản lý dự án CNTT
- Kỹ sư R&D (Nghiên cứu & Phát triển)
- Giảng viên, nhà nghiên cứu tại các trường đại học/ viện nghiên cứu
- Tiếp tục học tiến sĩ ở nước ngoài hoặc ở Việt Nam

## ĐIỀU KIỆN DỤ TUYỂN

- Có bằng tốt nghiệp đại học ngành Công nghệ thông tin (CNTT) hoặc ngành phù hợp với ngành CNTT.
- Có trình độ tiếng Pháp bậc 4 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc B2 theo Khung tham chiếu châu Âu hoặc chứng chỉ quốc tế tương đương (TCF 400) còn giá trị.

### Lưu ý:

Những ứng viên trúng tuyển nhưng chưa đủ trình độ tiếng Pháp theo yêu cầu hoặc chưa biết tiếng Pháp có thể đăng kí tham gia chương trình học dự bị tiếng của IFI với tổng chi phí là 2100 USD trong vòng 10 tháng.

# THÔNG BÁO TUYỂN SINH VÀ HỌC BỔNG

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Chuyên ngành Hệ thống thông minh & Đa phương tiện  
Khóa 2020-2022

### 1. THÔNG TIN CHUNG

#### Giới thiệu chương trình

Chương trình Thạc sĩ Công nghệ Thông tin (CNTT) chuyên ngành **Hệ thống thông minh và Đa phương tiện** của Viện Quốc tế Pháp ngữ được xây dựng theo hướng kết hợp kiến thức liên ngành trong lĩnh vực công nghệ thông tin (mô hình hóa và mô phỏng, trí tuệ nhân tạo, khai phá dữ liệu tương tác người máy, công nghệ phần mềm, v.v...). Chương trình nhằm mục đích thiết kế và xây dựng các hệ thống thông minh hỗ trợ quyết định trên cơ sở khai thác thông tin đa phương tiện, hướng tới nâng cao tiềm lực khoa học, tri thức và tầm nhìn của học viên để 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.

#### Lợi thế của chương trình

- Chuyên ngành **Hệ thống thông minh và đa phương tiện** 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** của Đại học Quốc gia Hà Nội và Đại học La Rochelle (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 tại Việt Nam và trên thế giới.
- **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).
- **25 năm truyền thống đào tạo** với hơn 600 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, nhiều cơ hội thực tập, làm việc hoặc làm nghiên cứu sinh nước ngoài và dễ dàng thích nghi với môi trường quốc tế.

#### Chương trình đào tạo

Tổng số tín chỉ tích lũy là 85 tín chỉ Việt Nam (tương đương 123 ECTS hệ Châu Âu), bao gồm 02 năm học với 04 học kỳ:

- **Năm 1 (Master 1):** rèn luyện kỹ năng nghiên cứu khoa học và kiến thức nâng cao, làm nền tảng cho năm học chuyên ngành Master 2;
- **Năm 2 (Master 2):** nghiên cứu các kiến thức chuyên ngành và thực tập (5-6 tháng) với nhiều cơ hội thực tập tại Pháp và các quốc gia phát triển. Kết thúc thực tập, học viên sẽ viết và bảo vệ luận văn.



Chi tiết chương trình đào tạo xem tại: <https://bitlylink.com/tj4OE>

- Địa điểm đào tạo: 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

## 2. THÔNG TIN TUYỂN SINH

### Quy mô tuyển sinh

30 học viên/lớp/khóa; 01 khóa/chương trình/năm

### Phương thức tuyển sinh

Xét tuyển (bao gồm xét hồ sơ và phỏng vấn)

### Lịch trình tuyển sinh\*

STT	Nội dung	Thời hạn
1	Nhận hồ sơ và sơ duyệt	<b>15/07/2020</b> Nộp hồ sơ: bản cứng và qua email đồng thời đăng ký qua cổng thông tin tuyển sinh sau đại học của ĐHQGHN
2	Nhập học	<b>Tháng 10/ 2020</b>

\* Xét tuyển đến khi đủ chỉ tiêu

### Điều kiện dự tuyển

#### 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.

Danh mục ngành phù hợp:

Tên ngành	Mã số
Khoa học máy tính	7480101
Mạng máy tính và truyền thông dữ liệu	7480102
Kỹ thuật phần mềm	7480103
Hệ thống thông tin	7480104



*Danh mục ngành gần:*

Tên ngành	Mã số
Sư phạm Tin học	7140210
Sư phạm kỹ thuật công nghiệp (chuyên ngành Cơ sở toán cho tin học)	7140214
Hệ thống thông tin quản lý	7340405
Kỹ thuật máy tính	7480106
Công nghệ kỹ thuật máy tính	7480108
Khoa học tính toán	7460107
Toán học	7460101
Toán tin	7460117
Công nghệ kỹ thuật cơ - điện tử	7510203
Công nghệ kỹ thuật điện điện tử	7510301
Công nghệ kỹ thuật điện tử - viễn thông	7510302
Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa	7510303
Kỹ thuật điện tử - viễn thông	7520207

Các học phần 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).

## Về tiếng Pháp

Đáp ứng một trong các yêu cầu sau đây:

1. Có trình độ tiếng Pháp bậc 4 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc B2 theo Khung tham chiếu châu Âu hoặc chứng chỉ quốc tế tương đương (TCF 400,) còn giá trị.
2. 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.
3. Có bằng tốt nghiệp đại học ngành ngôn ngữ tiếng Pháp.
4. Là công dân của nước có ngôn ngữ chính thức là tiếng Pháp.



**Lưu ý:**

Những ứng viên trúng tuyển nhưng chưa đủ trình độ tiếng Pháp theo yêu cầu hoặc chưa biết tiếng Pháp có thể đăng kí tham gia chương trình học dự bị tiếng của IFI. Thời gian học dự bị tiếng là 10 tháng với tổng chi phí là 2100 USD. Chi phí này bao gồm học phí học tiếng Pháp, nhà ở và chi phí cho các hoạt động văn hóa và tham quan khám phá Việt Nam do IFI tổ chức. Ngay khi đạt trình độ B2 tiếng Pháp, ứng viên sẽ bắt đầu học các môn trong chương trình thạc sĩ.

### 3. HỌC PHÍ VÀ HỌC BỔNG

**Học phí**

Học phí (2020-2022): **85.000.000 đồng/2 năm.**

Mức học phí này chỉ bằng 50% học phí đầy đủ (170.000.000 đồng), 50% học phí còn lại được ĐHQGHN và các đối tác của IFI hỗ trợ.

**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, cấp khi nhập học chính thức.
- **Học bổng doanh nghiệp:** Học bổng tài trợ bởi các doanh nghiệp đối tác của IFI dành cho các học viên xuất sắc nhất (điều kiện và số lượng học bổng căn cứ theo thỏa thuận từng năm giữa IFI và đối tác). Ứng viên đạt học bổng sau khi tốt nghiệp chương trình được ưu tiên thực tập và làm việc tại các doanh nghiệp đối tác của IFI.
- **Học bổng La Francophonie** (dành cho học viên quốc tế): học viên được nhận học bổng chỗ ở miễn phí tại KTX ĐHQGHN và hỗ trợ một phần chi phí sinh hoạt trong vòng 16 tháng.

### 4. QUY TRÌNH XÉT TUYỂN VÀ TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ

**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
  - ✓ Ngôn ngữ phỏng vấn: Tiếng Pháp
  - ✓ Hình thức phỏng vấn: Đối với thí sinh tại Việt Nam: phỏng vấn trực tiếp tại Viện Quốc tế Pháp ngữ. Đối với thí sinh ở tỉnh hoặc nước ngoài: phỏng vấn trực tuyến.

**Tiêu chí đánh giá**

Ứng viên được đánh giá theo các tiêu chí sau: 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.

### 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.

## 5. HỒ SƠ DỰ TUYỂN

### Hồ sơ dự tuyển gồm:

#### Với thí sinh Việt Nam

1. Đơn đăng ký dự tuyển điền đầy đủ thông tin và dán ảnh (*theo mẫu đăng ký trên cổng tuyển sinh online*);
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. Bảng 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 x 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*).

#### Với thí sinh quốc tế



1. Đơn đăng ký dự tuyển điền đầy đủ thông tin và dán ảnh (theo mẫu đăng ký trên cổng tuyển sinh online);
2. Sơ yếu lý lịch (bằng tiếng Pháp);
3. Bản sao công chứng bản chính của bằng tốt nghiệp đại học (bằng tiếng Pháp và tiếng Anh);
4. Bản sao công chứng bằng điểm gốc của năm học (bằng tiếng Pháp và tiếng Anh);
5. Thư giới thiệu từ giáo sư hoặc chuyên gia CNTT (bằng tiếng Anh);
6. Giấy chứng nhận sức khỏe được cấp bởi các dịch vụ y tế có thẩm quyền của quốc gia nơi ứng viên cư trú – chưa quá 06 - tháng trước khi gửi hồ sơ (với bản dịch được chứng thực bằng tiếng Anh); tài liệu này phải đảm bảo rằng thí sinh không bị các bệnh truyền nhiễm, mãn tính hoặc bẩm sinh;
7. Bản sao hộ chiếu hợp lệ trong ít nhất 30 tháng;
8. Bốn ảnh 3x4 cm (chụp trong vòng sáu tháng);
9. Bằng chứng về nguồn tài chính đủ để trang trải chi phí lưu trú tại Việt Nam, ví dụ một trong các tài liệu sau đây, bắt buộc bằng tiếng Anh:
  - Sao kê tài khoản ngân hàng đứng tên ứng viên được ngân hàng chứng nhận với số dư tối thiểu 3600 USD hoặc tương đương
  - Thư của người bảo lãnh hoặc tổ chức tài trợ, với các bản sao chứng minh thư nhân dân và sao kê tài khoản ngân hàng cho thấy số dư ít nhất 3500 USD hoặc tương đương
  - Tài khoản ngân hàng tại Việt Nam đứng tên ứng viên, với số dư tối thiểu 3600 USD hoặc tương đương
  - Bằng chứng về khoản vay sinh viên do ngân hàng cấp,
  - Tất cả các bằng chứng pháp lý khác được chấp nhận.

\* Các khoản tiền được hiển thị trong báo cáo phải bằng USD hoặc được chuyển đổi sang USD.

### Hình thức nhận hồ sơ

**Bước 1:** Đăng ký dự tuyển online trên cổng tuyển sinh của ĐHQGHN:

- Với thí sinh Việt Nam: <http://tssdh.vnu.edu.vn>.
- Với thí sinh quốc tế: <http://admissions-apply.vnu.edu.vn/>

**Bước 2:** Nộp hồ sơ:

- Với thí sinh Việt Nam: Nộp hồ sơ trực tiếp tại Viện (trong giờ hành chính) hoặc qua đường bưu điện.
- Với thí sinh quốc tế: Nộp bản scan hồ sơ qua email tại địa chỉ: [etudes@ifi.edu.vn](mailto:etudes@ifi.edu.vn)/[etudes.ifi@gmail.com](mailto:etudes.ifi@gmail.com). Hồ sơ gốc nộp khi đến Việt Nam.

Địa chỉ tiếp nhận hồ sơ:

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

Phòng 301, nhà G6, số 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

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

## THÔNG TIN LIÊN HỆ



## Trung tâm Quản lý Đào tạo và Bồi dưỡng

### Viện Quốc tế Pháp ngữ

*Phòng 301, nhà G6, số 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội*

Điện thoại: +84 24 37549505

Hotline: +84 89 959 8899

Email: [etudes@ifi.edu.vn](mailto:etudes@ifi.edu.vn) / [etudes.ifi@gmail.com](mailto:etudes.ifi@gmail.com)

Website: [www.ifi.vnu.edu.vn](http://www.ifi.vnu.edu.vn)

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





## DANH SÁCH CÁC QUỐC GIA CÓ SINH VIÊN TẠI IFI



Tìm hiểu cuộc sống sinh viên tại IFI, Hà Nội: <http://bit.ly/Student-IFI>

## IFI: CHÚNG TÔI LÀ AI?



**Viện Quốc tế Pháp ngữ** (Institut Francophone International, gọi tắt là IFI) hình thành trên cơ sở phát triển *Viện Tin học Pháp ngữ* (Institut de la Francophonie pour l'Informatique, thành lập năm 1993) và tiếp nhận *Trung tâm Đại học Pháp tại Hà Nội* (Pôle Universitaire Français à Hanoi, thành lập năm 2006). Chính thức mang tên hiện nay từ ngày 2014, IFI là một tổ chức nghiên cứu và đào tạo quốc tế có tính quốc tế hóa cao nhất Việt Nam.

IFI hiện là điểm đến hàng đầu cho sinh viên quốc tế đến từ hàng chục quốc gia trên thế giới.

Tất cả các chương trình thạc sĩ của IFI đều theo tiêu chuẩn châu Âu, với sự tham gia của các giảng viên tiếng Pháp và quốc tế. Các văn bằng, chứng chỉ được công nhận trên toàn thế giới.

