

Đơn vị đào tạo và nghiên cứu đa ngành,
chất lượng cao trực thuộc Đại học Quốc gia Hà Nội



VIỆN QUỐC TẾ PHÁP NGỮ

INSTITUT FRANCOPHONE INTERNATIONAL

LE MONDE DE LA

56 ÉTATS ET GOUVERNEMENTS MEMBRES DE L'OIF



FRANCOPHONIE

14 OBSERVATEURS



LỊCH SỬ	5
CHỨC NĂNG VÀ NHIỆM VỤ	6
TẦM NHÌN VÀ CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN	6
CƠ CẤU TỔ CHỨC	7
ĐÀO TẠO	8
NGHIÊN CỨU	10
ẤN PHẨM KHOA HỌC	12
CHUYỂN GIAO KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ	13

SÁNG TẠO KHÔNG BIÊN GIỚI

(Bài hát chính thức của IFI)

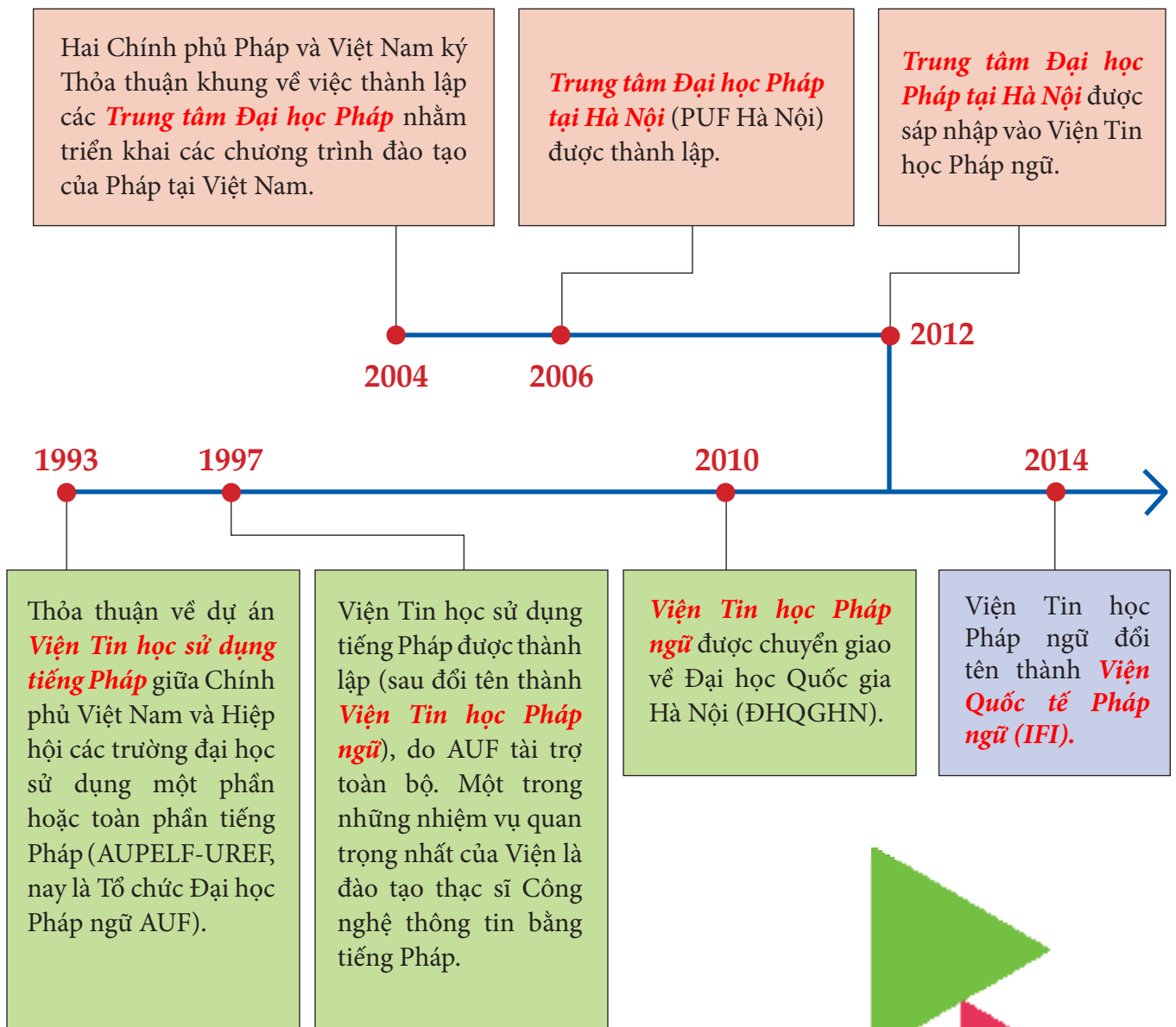
Nhạc và lời: Ngô Tự Lập

$\text{♩} = 85$

Chung nhịp tim và chung khối óc nhân loại Bạn ơi nắng mai
Chung nhịp tim và chung khối óc nhân loại Đàn chim khát khao
đang bùng lên. Cầm tay, niềm tin yêu không biên giới, mỗi người Một ánh đuốc
trời tự do. Bài ca thành công gọi ta giây phút lên đường Với ước
mơ đến cho mọi người.
mang đến cho mọi người. đương. Chung chân trời đêm lấp lánh
ngôi sao - xa. Chung những mùa xuân trên trái đất hiền hòa. Học tập cùng thế
giới Sáng tạo không biên giới cho ngày mai Ta mang tình yêu tri
thức đến muôn nơi Nghe tim sục sôi máu nóng đã lâu rồi. Học tập cùng thế
giới Sáng tạo không biên giới vì ngày mai.

LỊCH SỬ

Viện Quốc tế Pháp ngữ (Institut Francophone International - IFI) hình thành trên cơ sở sáp nhập Viện Tin học Pháp ngữ (Institut de la Francophonie pour l'Informatique) và Trung tâm Đại học Pháp tại Hà Nội (Pôle Universitaire Français à Hanoi).



CHỨC NĂNG VÀ NHIỆM VỤ

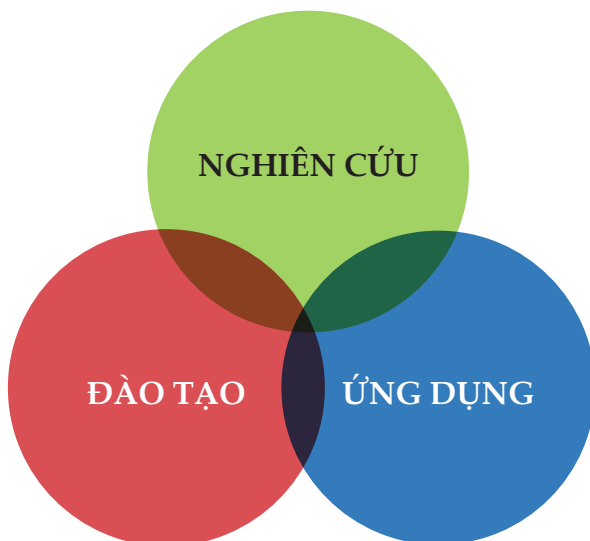
1. Nghiên cứu cơ bản, nghiên cứu ứng dụng, chuyển giao công nghệ và phát triển các sản phẩm ứng dụng trong các lĩnh vực khoa học máy tính, công nghệ thông tin, truyền thông và các lĩnh vực liên ngành tích hợp giữa công nghệ thông tin với khoa học xã hội.
2. Tổ chức đào tạo các chương trình thạc sĩ về công nghệ thông tin theo Thỏa thuận giữa ĐHQGHN và Tổ chức Đại học Pháp ngữ; thực hiện các chương trình đào tạo, bồi dưỡng khác do Giám đốc ĐHQGHN giao.
3. Là đầu mối xúc tiến và phát triển các hoạt động hợp tác nghiên cứu, đào tạo, chuyển giao công nghệ với các đối tác trong Cộng đồng Pháp ngữ và các đối tác khác theo quy định của pháp luật, của ĐHQGHN; là cầu nối thúc đẩy hợp tác, giao lưu giữa ĐHQGHN và Cộng đồng Pháp ngữ.
4. Tư vấn, cung cấp dịch vụ trong lĩnh vực KH&CN và các lĩnh vực liên quan.

TẦM NHÌN VÀ CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN

Tầm nhìn

Trở thành đầu mối của Cộng đồng Pháp ngữ tại Châu Á – Thái Bình Dương; tổ chức và triển khai các hoạt động nghiên cứu và đào tạo quốc tế, đa ngành và liên ngành, chất lượng cao.

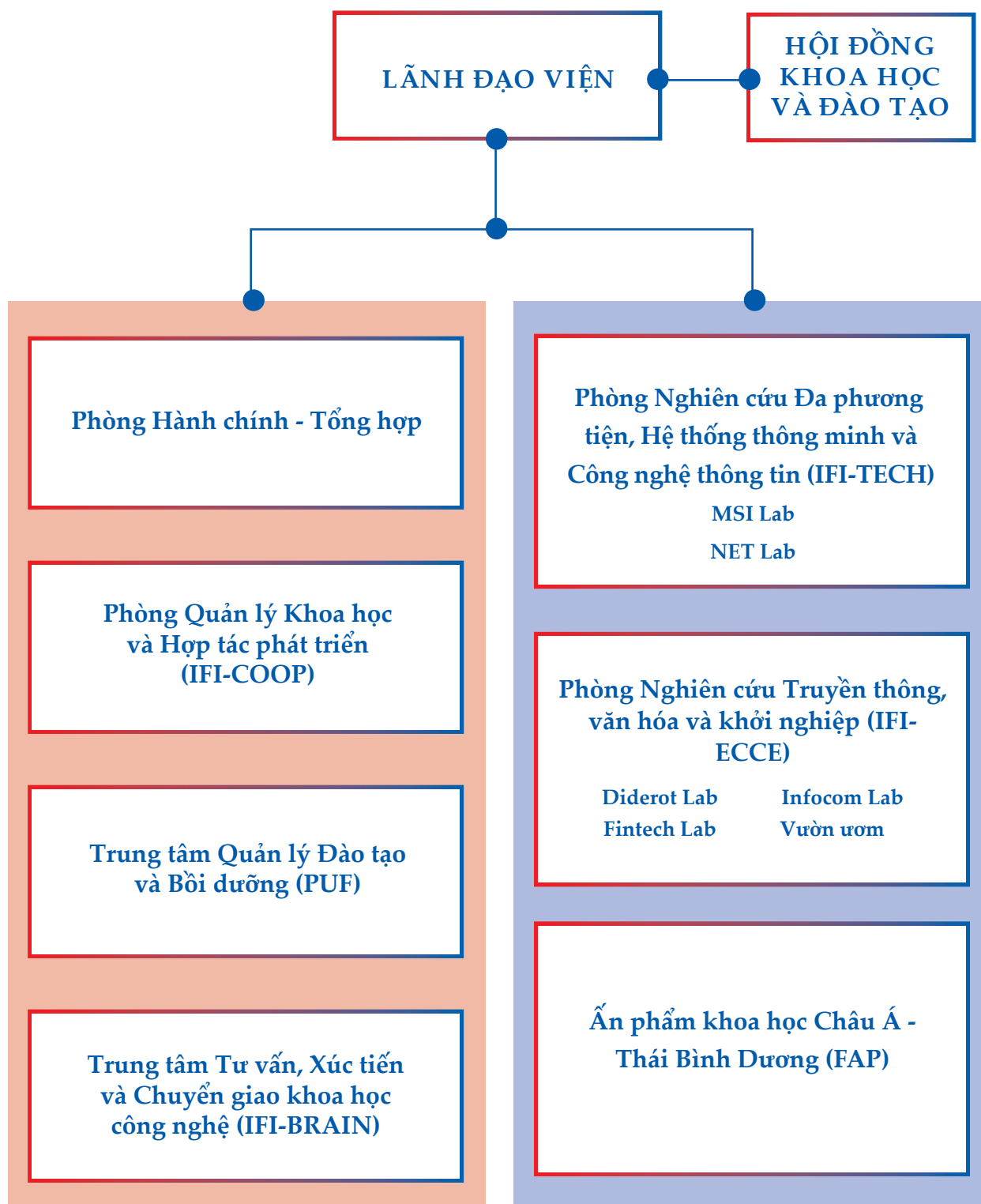
Mô hình phát triển theo 3 trục



Chiến lược

1. Phát triển theo hướng đa ngành và liên ngành;
2. Gắn kết đào tạo với nghiên cứu khoa học;
3. Chủ động liên kết và hợp tác quốc tế;
4. Gắn kết đào tạo, nghiên cứu và chuyển giao công nghệ với thị trường thông qua việc thực hiện các dự án ứng dụng và cung cấp các dịch vụ theo yêu cầu xã hội.

CƠ CẤU TỔ CHỨC



ĐÀO TẠO

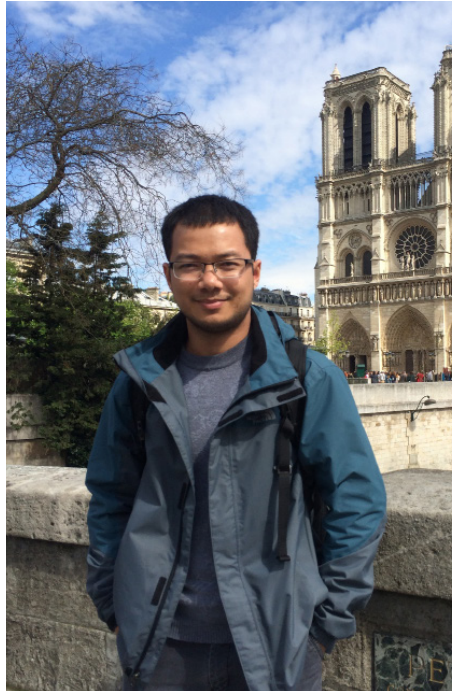
Các chương trình đào tạo thạc sĩ

1. Thạc sĩ liên kết quốc tế cấp hai bằng (của ĐHQGHN và đại học Pháp):

- Thạc sĩ **Hệ thống thông minh và Đa phương tiện** (bằng do ĐHQGHN và Đại học La Rochelle, Pháp cấp);
- Thạc sĩ **Truyền dữ liệu và Mạng máy tính** (bằng do ĐHQGHN và Đại học Lyon 1, Pháp cấp);

Với cả hai chương trình:

- * Người học nhận 2 bằng thạc sĩ với cùng nội dung chương trình học, không tăng thời gian và học phí;
- * Cung cấp những kiến thức và kỹ năng mới nhất, cần thiết trong thời đại cách mạng công nghệ 4.0;
- * Được Tổ chức Đại học Pháp ngữ (AUF) cấp chứng nhận chất lượng “Chương trình đào tạo quốc tế”;
- * Học hoàn toàn bằng tiếng Pháp;
- * Đội ngũ giảng viên ưu tú quốc tế và Việt Nam;
- * Môi trường học tập quốc tế với hơn 90% các học viên đến từ khoảng 20 quốc gia;
- * Gần 500 thạc sĩ CNTT đã tốt nghiệp, trong đó 50% tiếp tục học lên bậc tiến sĩ tại nước ngoài;
- * Hơn 100 học viên đã bảo vệ thành công luận án tiến sĩ hiện đang làm việc tại các trường đại học, phòng nghiên cứu và công ty lớn ở Việt Nam và các nước phát triển;
- * Khóa học có thời lượng 24 tháng với đầu vào linh hoạt.



2. Thạc sĩ liên kết quốc tế do đại học Pháp cấp bằng:

- Thạc sĩ **Thông tin - Truyền thông, chuyên ngành Truyền thông số và xuất bản** (bằng do Đại học Toulon, Pháp cấp), học bằng tiếng Pháp, thuộc top 3 các chương trình tốt nhất của Pháp trong lĩnh vực thông tin và truyền thông (năm 2017).

- Thạc sĩ **Ngân hàng, Tài chính và Công nghệ tài chính** (Banking, Finance and Fintech), liên ngành tài chính – công nghệ (bằng do Đại học Quản lý

Normandie, Pháp cấp), học bằng tiếng Anh. Đây là ngành học đặc biệt quan trọng trong thời đại cách mạng công nghiệp 4.0, mới chỉ được đào tạo trên thế giới từ năm 2016 bởi một số ít trường đại học tiên phong tại Châu Âu. Chương trình thạc sĩ Ngân hàng, Tài chính và Công nghệ tài chính của Đại học Quản lý Normandie cũng là chương trình được triển khai tại Đại học Oxford (Anh) từ năm 2016.

Với cả hai chương trình:

- * Bằng thạc sĩ được Bộ GDĐT Pháp công nhận, có giá trị toàn cầu;
- * Trên 50% thời lượng chương trình do giảng viên quốc tế giảng dạy;
- * Giảng viên Việt Nam có nhiều kinh nghiệm, chuyên môn sâu, được đào tạo ở nước ngoài;
- * Khóa học có thời lượng từ 12-16 tháng với đầu vào linh hoạt.

Các chương trình đào tạo ngắn hạn

- 1. CNTT & máy tính:** Đào tạo cơ bản và nâng cao về CNTT; Thi và cấp Chứng chỉ CNTT cơ bản và nâng cao (chứng chỉ quốc gia theo chuẩn do Bộ Thông tin và Truyền thông quy định, được ban hành tại Thông tư 03/2014/TT - BTTTT ngày 11/3/2014).
- 2. Các công nghệ mới:** Đào tạo và tư vấn ứng dụng các công nghệ mới cho các doanh nghiệp, tổ chức và cá nhân có nhu cầu. Các chương trình đào tạo liên quan tới Chuyển đổi số trong doanh nghiệp, Blockchain, Ứng dụng IoT trong sản xuất & kinh doanh, Dịch vụ giám đốc công nghệ ảo, Big Data, Data analytics, Thiết kế nghiên cứu & phân tích dữ liệu định lượng...
- 3. Đào tạo & hỗ trợ khởi nghiệp:** Đào tạo, tư vấn và hỗ trợ khởi nghiệp và khởi nghiệp ĐMST cho các tổ chức, cá nhân có nhu cầu. Chương trình cung cấp kiến thức và kỹ năng khởi nghiệp, tư vấn và hỗ trợ tìm kiếm đối tác khởi nghiệp và đối tác cấp vốn, các tư vấn, hỗ trợ khác trong suốt quá trình khởi nghiệp...
- 4. Ngôn ngữ và văn hóa:** Đào tạo nâng cao năng lực ngoại ngữ (Anh, Pháp, Việt), nâng cao kiến thức văn hóa Việt Nam và văn hóa Pháp, đào tạo truyền thông số, điện ảnh mới và các kiến thức, kỹ năng liên quan cho các tổ chức, cá nhân quan tâm.



NGHIÊN CỨU

Nguồn lực

1. Phòng Nghiên cứu Đa phương tiện, Hệ thống thông minh và Công nghệ thông tin (MSI), trong đó bao gồm:
 - Phòng thí nghiệm MSI
 - Phòng thí nghiệm công nghệ mới (New and Emerging Technologies Laboratory)
2. Phòng Nghiên cứu Truyền thông, Văn hóa và Khởi nghiệp (ECCE), trong đó bao gồm:
 - Phòng thí nghiệm liên ngành (Diderot Lab)
 - Phòng thí nghiệm Công nghệ tài chính (Fintech lab)
 - Phòng thí nghiệm thông tin truyền thông (Infocom Lab)
 - Vườn ươm khởi nghiệp ĐMST

Thành tựu

Nhiều đề tài, dự án và chương trình nghiên cứu trong nước và quốc tế đã và đang được triển khai tại IFI. Hàng năm, IFI đều có các công bố khoa học trong các tạp chí chuyên ngành uy tín, trong đó có các bài báo thuộc danh mục ISI/SCOPUS.

Những thế mạnh trong hoạt động nghiên cứu khoa học của IFI bao gồm (1) Tính quốc tế, (2) Sự gắn kết giữa nghiên cứu với đào tạo, và (3) Tính liên ngành, dựa trên nền tảng công nghệ thông tin.





Một số đề tài và dự án nghiên cứu trọng điểm đã và đang triển khai trong những năm gần đây:

- “Nghiên cứu số hóa cấp Sở về đại học Đông Dương 19 Lê Thành Tông” (Đang triển khai)
- “Nghiên cứu về năng lực hội nhập nghề nghiệp của sinh viên CNTT” (Đang triển khai)
- “Nghiên cứu thị trường giáo dục sau đại học ở châu Phi và những khuyến nghị cho Việt Nam” (2018);
- “Nghiên cứu xây dựng một trung tâm số hóa liên ngành nhằm bảo tồn và khai thác các giá trị di sản văn hóa Việt Nam lưu trữ tại Pháp” (2017);
- “Phương pháp và công cụ mô phỏng ứng dụng trong việc tổ chức cứu hộ khi có sự cố cháy tại các địa điểm đông người” (2017);
- “Số hóa di sản kiến trúc - Trường hợp Nhà hát lớn Hà Nội” (2016);
- “Xây dựng Tạp chí Cộng đồng Pháp ngữ tại Châu Á – Thái Bình Dương” (2016);
- “An Agent-based Model for Simulation of Traffic Network Status: Applying for Hanoi City”. (2016, SCIE indexed Journal);
- “A new approach to embedded software optimization based on reverse engineering” (2015; SCI indexed Journal);
- “Combining Process Simulation and Agent Organizational Structure Evaluation in Order to Analyze Disaster Response Plans” (2015, ISI indexed Journal);
- “Mapping BPMN Processes to Organization Centered Multi-Agent Systems to Help Assess Crisis Models” (2015, Scopus indexed Journal).

ẤN PHẨM KHOA HỌC

Ấn phẩm khoa học "CỘNG ĐỒNG PHÁP NGỮ TẠI CHÂU Á – THÁI BÌNH DƯƠNG"

(LA FRANCOPHONIE EN ASIE-PACIFIQUE - FAP)

ISSN: 2525-2488/ISBN: 978-604-62-9252-4

Là một ấn phẩm khoa học liên ngành, bình duyệt đồng cấp của Viện Quốc tế Pháp ngữ - Đại học Quốc gia Hà Nội hợp tác với Nhà xuất bản Đại học Provence PUP thuộc Đại học Aix-Marseille (Cộng hòa Pháp). FAP có chức năng công bố các bài báo khoa học chất lượng cao liên quan đến Cộng đồng Pháp ngữ tại Châu Á – Thái Bình Dương.

FAP được xuất bản mỗi năm hai kỳ, vào tháng ba và tháng chín và được phát hành rộng rãi toàn cầu.

Tất cả các bài báo đều được đăng đồng thời trên bản in và bản trực tuyến.

Hội đồng biên tập :

Tổng biên tập: Ngô Tự Lập (Việt Nam)

Phó Tổng biên tập: Tôn Thất Thanh Vân (Pháp), Flicker Corinne (Pháp)

Thư ký: Trần Thị Quyên (Việt Nam)

Ban Biên tập: Michel Mouyssinat (Pháp) - Alain Guillemin (Pháp) - Trịnh Văn Minh (Việt Nam) - Natalia Kraevskaya (Nga) - Lê Trọng Phương (Đức) - Jack Yeager (Mỹ), Kazuo Masuda (Nhật Bản) - Pak Man-Ghyu (Hàn Quốc)

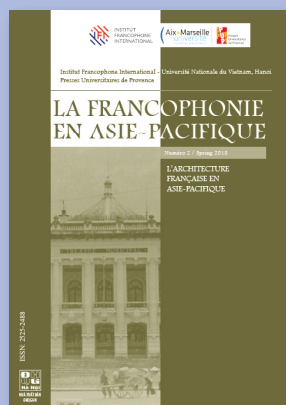
Đại diện FAP tại Châu Âu: Nguyễn Thị Hiệp

Các mục chính: Không gian Pháp ngữ - Kinh tế và Phát triển - Khoa học xã hội - Khoa học và Công nghệ - Lịch sử - Văn hóa và Nghệ thuật - Tư tưởng - Di sản - Điểm sách.

Liên hệ:

Email: fap@ifi.edu.vn

Tel: +84 (0) 243 745 0173



CHUYÊN GIAO KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

Các lĩnh vực xúc tiến và chuyển giao

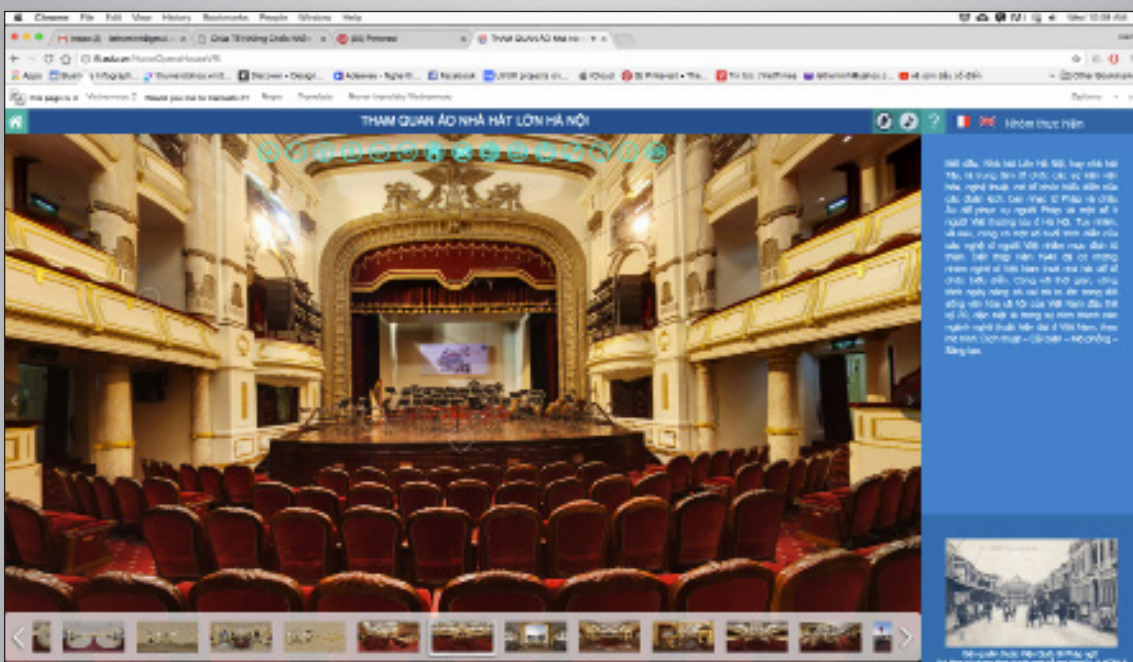
- Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong các lĩnh vực sản xuất, kinh doanh;
- Công nghệ giảng dạy trực tuyến (E-learning);
- Xây dựng và chuyển giao dữ liệu lớn (Big Data) cho doanh nghiệp;
- Chương trình số hóa các di sản văn hóa;
- Chương trình xây dựng thương hiệu;
- Tổ chức các hoạt động khoa học công nghệ;
- Tư vấn, hỗ trợ thực hiện nghiên cứu khoa học.

Chương trình Nghiên cứu và số hóa các di sản văn hóa

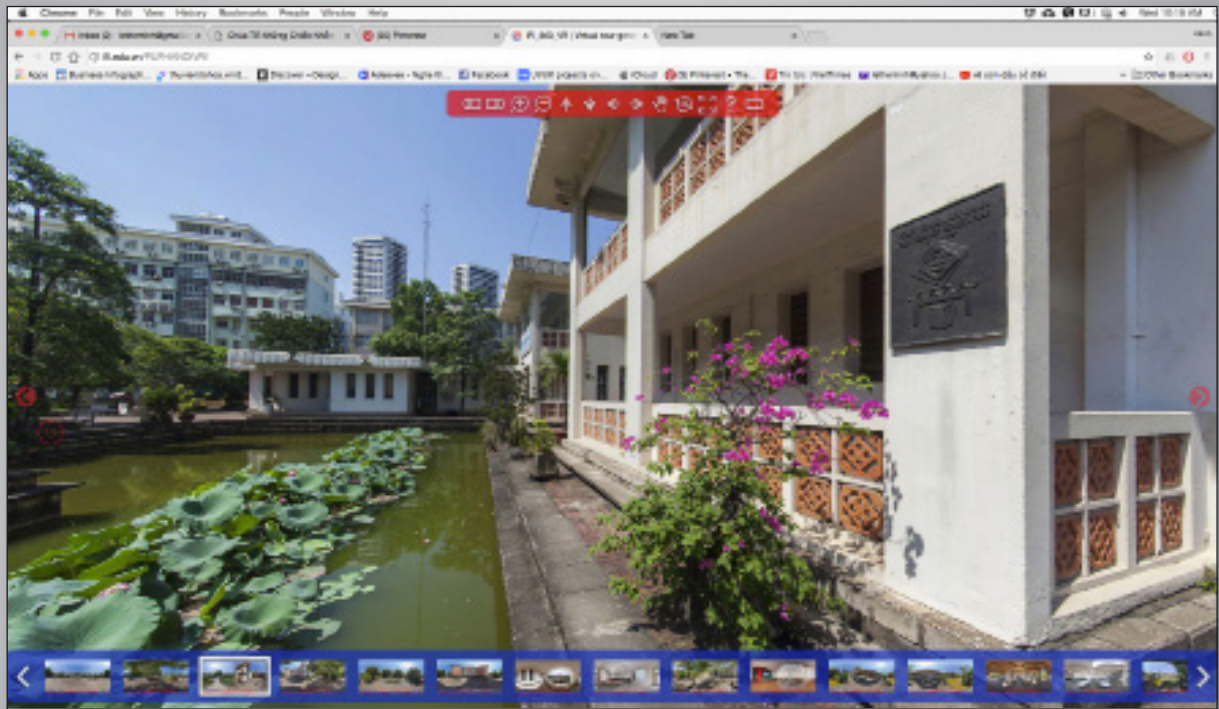
Ứng dụng các ưu thế của công nghệ thông tin nhằm đưa ra những giải pháp tối ưu trong công tác bảo tồn, quảng bá, phát triển và khai thác các di sản văn hóa phục vụ cho sự nghiệp phát triển giáo dục, du lịch và công cuộc công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

- * Những công nghệ số hóa hiện đại nhất hiện nay như 3D Scanning và 360° Virtual Tour được sử dụng;
- * Công nghệ xử lý hình ảnh chuyên nghiệp và hiện đại nhất tạo ra hình ảnh chân thực, âm thanh sống động, màu sắc tối ưu;
- * Nội dung lịch sử, văn hoá, xã hội được lồng ghép và thể hiện sống động;
- * Hiển thị thông tin đa ngôn ngữ (tiếng Việt, tiếng Anh, tiếng Pháp và các ngôn ngữ khác);
- * Tích hợp đa phương tiện (âm thanh, hình ảnh, video, Google Map, sơ đồ địa điểm, gallery, la bàn...);
- * Có thể tích hợp lên Google Map với công nghệ Street View.

Hai công trình tiêu biểu: *Tham quan ảo Nhà hát lớn thành phố Hà Nội và Số hoá khuôn viên Khoa Pháp, Trường Đại học Ngoại ngữ - ĐHQGHN.*



Tham quan ảo Nhà hát lớn thành phố Hà Nội



| Số hoá khuôn viên Khoa Pháp, Trường Đại học Ngoại ngữ - ĐHQGHN

Chương trình Xây dựng thương hiệu

Tư vấn và hỗ trợ xây dựng thương hiệu trên nền tảng văn hóa, lịch sử, điều kiện tự nhiên và xã hội của mỗi địa phương/ngành/tổ chức. Giúp các địa phương/ngành/tổ chức nâng cao vị thế, uy tín, quảng bá hình ảnh và giá trị của mình.

Thế mạnh của IFI là quan hệ quốc tế rộng lớn và mạnh mẽ với các đối tác Pháp và Cộng đồng Pháp ngữ. Các chương trình đào tạo và nghiên cứu của IFI đã có truyền thống trên 20 năm hợp tác với các trường đại học và tổ chức danh tiếng trong và ngoài nước. IFI là một trong số ít tổ chức Việt Nam có truyền thống hợp tác lâu dài và thành công nhất trong khuôn khổ Cộng đồng Pháp ngữ. Hiện nay, IFI đang triển khai xây dựng mô hình tam giác hợp tác - phát triển Việt Nam – Châu Âu – Châu Phi, trong đó IFI đóng vai trò đầu mối đào tạo, nghiên cứu và chuyển giao công nghệ.

Ngoài ra, IFI cũng chú trọng mở rộng và triển khai các dự án hợp tác với các đối tác ngoài Cộng đồng Pháp ngữ như Nhật Bản và các nước ASEAN.





VIỆN QUỐC TẾ
PHÁP NGỮ

Địa chỉ: Nhà C3 Đại học Quốc gia Hà Nội,
144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội.

Điện thoại: +84 (0) 243 745 0173

Email: ifi@vnu.edu.vn

www.ifi.vnu.edu.vn