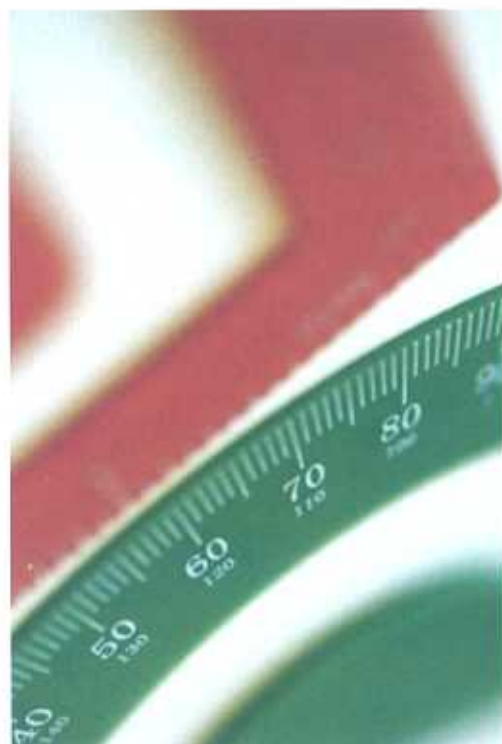


## THẠC SĨ GIẢI TÍCH TOÁN HỌC VÀ ỨNG DỤNG

### Văn bằng do Đại học Orléans cấp



#### Đơn vị phối hợp

Đại học Khoa học Tự nhiên, thuộc ĐHQG TP.HCM

#### Mô tả

Dựa trên mối quan hệ hợp tác bền chặt giữa trường Đại học Khoa học Tự nhiên (ĐHKHTN) và ĐH Orléans, chương trình Thạc sĩ Toán học ứng dụng nhằm mục đích:

- Cung cấp cho sinh viên hành trang để làm việc trong ngành đào tạo, nghiên cứu hay trong các doanh nghiệp về tài chính, ngân hàng và bảo hiểm.
- Ngoài ra, sinh viên có cơ hội hoàn tất chương trình học với khóa thực tập tại Pháp.

#### Chương trình của Master 2

Chương trình giảng dạy bằng tiếng Anh. Thời gian là 1 năm và 3 tháng tăng cường ngoại ngữ (Anh và Pháp).

Môn học nền tảng 1	Giải tích hàm và phương trình đạo hàm riêng
Môn học nền tảng 2	Giải tích ngẫu nhiên và Toán tài chính
Môn học nền tảng 3	Mô hình hoá toán học các vấn đề bài toán khoa học tự nhiên
Môn học nền tảng 4	Bài toán ngược
Môn học nền tảng 5	Thống kê Bayes phi tham số
Môn học nền tảng 6	Toán Công nghiệp; Các phương trình phân chia tài chính và tính toán song song
Môn học nền tảng 7	Thực hành

#### Hình thức tuyển sinh

- **Giai đoạn 1:** Sơ tuyển hồ sơ
  - **Giai đoạn 2:** Phỏng vấn các thí sinh đã qua vòng sơ tuyển
- Thí sinh có thể lấy mẫu đơn trên website [www.puf.edu.vn](http://www.puf.edu.vn) hay tại Văn phòng của PUF-HCM.

### Điều kiện dự tuyển :

• Thí sinh phải có trình độ tương đương 1 năm Thạc sĩ tại Việt Nam (=240 tín chỉ Châu Âu) trong các lĩnh vực toán học, vật lý, công nghệ hay tin học, hoặc phải có bằng đại học loại giỏi trong ngành toán.

Tất cả các thí sinh đều phải có trình độ tiếng Anh tốt (bằng TOEFL 500 hay IELTS 5.5). Nếu không có các chứng chỉ liên quan hoặc tương đương, sinh viên sẽ phải thi kiểm tra trình độ tiếng Anh do PUF-HCM tổ chức.



### Học phí

USD 2000/năm học

Sinh viên xuất sắc được tuyển chọn vào chương trình này sẽ được miễn học phí.

### Học bổng thực tập

**Học bổng thực tập** cho 5 sinh viên sang Pháp thực tập : phòng thí nghiệm MAPMO (Mathématiques, Applications et Physique Mathématique d'Orléans) hay một phòng thí nghiệm CNRS liên kết khác.

### Lịch tuyển sinh

Hạn nộp hồ sơ dự tuyển :	31 tháng 5
Xét duyệt và phỏng vấn :	tháng 6
Ghi danh :	tháng 7
Dự bị ngoại ngữ :	tháng 8 - tháng 11
Học chuyên ngành :	tháng 12.



UNIVERSITE D'ORLEANS



KHTN

### Liên hệ:

Văn phòng Trung tâm Đại học Pháp tại TP.HCM  
P.706, Tòa nhà Điều hành, ĐH Quốc gia TP HCM  
KP6, Linh Trung, Q. Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh.  
Tel : (08) 7 242 169 - Fax : (08) 7 242 166  
Email : puf.hcm@vnuhcm.edu.vn

