

BOURSES D'ÉTUDES POUR LE MASTER INFORMATIQUE

Option **Systemes intelligents et Multimédia**

2 diplômes séparés, délivrés par:
l'Université de La Rochelle (France) et de
l'Université Nationale du Vietnam à Hanoi



INSTITUT
DE LA FRANCOPHONIE
POUR L'INNOVATION



BOURSES

- **Réduction de frais de scolarité** : tous les étudiants paieront **3300\$** de moins, correspondant à **50%** du coût total.
- **Bourse La Francophonie** : les étudiants étrangers bénéficieront d'une allocation mensuelle pendant 16 mois, suffisante pour couvrir les frais de logement en résidence universitaire de l'UNVH et une partie des dépenses quotidiennes.
- **Bourse Orchestra Networks d'excellence** : d'une valeur de **6600\$**, elle est octroyée aux meilleurs étudiants de la promotion avec le soutien d'**Orchestra Networks**, société leader dans la gestion de données d'entreprises (Big Data)
- **Bourse d'allocation régionale de niveau master avec mobilité de l'AUF**: réserve aux étudiants(es) francophones d'un pays vers le Vietnam

Quelques Chiffres

- > **22** promotions
- > **500** diplômés venant de plus de 20 pays
- > **200** diplômés admis en doctorat en France et dans d'autres pays développés
- > **100%** professeurs internationaux et vietnamiens au niveau Doctorat

CONTACT

Institut de la Francophonie
pour l'Innovation
Bât.C3, 144 avenue Xuân Thủy,
Cầu Giấy, Hanoi (Vietnam)

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

DÉLAI D'INSCRIPTION (Session finale)

15/9/2018

PRÉSENTATION

Le Master Systemes intelligents et Multimédia de l'IFI, en coopération avec Université la Rochelle (France), combine des connaissances issues de différents domaines d'études en Informatique (modélisation et simulation, intelligence artificielle, fouille de données, interaction homme-machine, génie logiciel, etc.). Le programme vise à concevoir et à construire des systemes intelligents d'aide à la décision basés sur l'exploitation des informations multimédia, en réponse aux innovations constantes dans le domaine de la science et de la technologie, en particulier dans la révolution industrielle 4.0. Ce Master est un des deux premiers à être labellisés « Formation internationale » au Vietnam par l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF).

PROGRAMME DE FORMATION

Dans le cadre européen, le programme se compose de 28 modules (soit 123 ECTS), y compris:

Master 1 :

- Génie logiciel avancé
- Gestion de projet
- Intelligence artificielle & systemes multi-agent
- Conception et architecture des réseaux
- Bases de données avancées
- Fouille de données et recherche d'information
- Initiation à Unix

Master 2 :

- Réalité virtuelle et augmentée
- Vision par ordinateur
- Interaction homme-machine
- Ingénierie des systemes interactifs
- Reconnaissance des formes systemes complexes
- Modélisation et simulation des avancés
- Analyse et conception du système

CARRIÈRES D'AVENIR

- Chef de projet informatique
- Ingénieur R&D (Recherche&Développement).
- Enseignant-chercheur à l'université ou dans des instituts de recherche.
- Continuer en doctorat à l'étranger ou au Vietnam.

CONDITIONS D'ACCÈS

- Licence (BAC +3) en informatique ou dans une spécialité proche.
- Niveau de français: DELF B1 exigé à l'entrée de la formation, et DELF B2 exigé à l'entrée de la 2è année (selon le Cadre européen commun de référence pour les langues) ou équivalent

SCHOLARSHIPS FOR THE MASTER DEGREE IN *Intelligent systems and Multimedia*

2 A Double Master Degree granted by:
La Rochelle University in France
Vietnam National University of Hanoi (VNU)



SCHOLARSHIPS

- Reduced tuition fees:

Students are only required to pay around **3300\$**, equivalent to **50%** of the total cost of the program

- "La Francophonie" scholarship

All the foreign students will benefit from a monthly allowance for a period of 16 months, which covers a total of housing costs at VNU' student hall, and part of daily expenses.

- Orchestra Networks scholarship

An amount of **6600\$** will be granted to excellent students by Orchestra Network, a leading company in big data management.

- AUF scholarship for international students

This amount is dedicated to students coming from a country of La Francophonie to Vietnam

ACHIEVEMENTS

- > **22** classes since 1995
- > **500** graduates from over 20 countries
- > **200** graduates who continued their further study in France & in other developed countries
- > **100%** International and Vietnamese professors at PhD level

CONTACT

Institute of Francophone
for Innovation
Building C3, 144 avenue Xuân Thủy,
Cầu Giấy, Hanoi (Vietnam)

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

APPLICATION DEADLINE (Final term)

15/09/2018

OVERVIEW

The IFI's Master Degree in Multimedia System, in collaboration with La Rochelle University (France), combines different fields of study in Information Technology (modeling and simulation, artificial intelligence, data mining, human-computer interaction, software engineering, etc). The aim of the program is to enable students to design and build intelligent decision support systems based on the processing of multimedia data, which keeps abreast of latest innovations in information technology, particularly in the "Industrial Revolution 4.0". This Master in Multimedia System is one of the two pioneers, at this level of higher education in Vietnam, which has been awarded the "International Standard Training Program" by the Francophonie University Association (AUF).

CURRICULUM

Under the European Framework, the curriculum comprises 28 modules (123 ETCS), including:

Master 1 :

- Advanced software engineering
- Project management
- Artificial intelligence and multimedia systems
- Network design and architecture
- Advanced databases
- Data mining in search engine
- Fundamental of UNIX

Master 2 :

- Virtual and augmented reality
- Computer vision
- Human - computer interaction
- Interactive systems engineering
- Pattern recognition
- Modeling and simulation of complex systems
- Advanced design & data analysis

CAREER PROSPECTS

- IT project manager
- RnD Engineer .
- Teacher-researcher at universities or research institutes
- Continuation of PhD studies abroad or in Vietnam

REQUIREMENTS

- Bachelor's degree (BAC+3 level) in Information Technology or equivalent
- Level of French language: DELF B1 required at the entrance of the course, and DELF B2 required at the beginning of the 2nd year (according to the Common European Framework of Reference for Languages) or equivalent.