



APPEL À CANDIDATURES MASTER INFORMATIQUE

Option: SYSTEMES INTELLIGENTS ET MULTIMEDIA



PRESENTATION

Nouvelle orientation, le Master Informatique - option **Systemes intelligents et Multimédia** combine des connaissances issues de différents domaines d'études en Informatique (Modélisation et simulation, Intelligence artificielle, Fouille de données, Interaction homme-machine, Génie logiciel, Vision par ordinateur, etc.).

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Lieu: Institut Francophone International (IFI), Universit

Durée des études: 24 mois de formation

Modalité d'étude: Présentielle (soirée & weekends)

Diplôme délivré par: l'Université Nationale du Vietnam à Hanoï (UNVH), au Vietnam et l'Université de La Rochelle

Frais de scolarité: 120.000.000 dong/24 mois de formation

Langue de formation: Française

DÉBOUCHES PROFESSIONNELS

- Chef de projet informatique
- Ingénieur Recherche & Développement
- Enseignant/chercheur

AVANTAGES DU PROGRAMME

- **Double diplôme** délivré par l'Université Nationale du Vietnam à Hanoï (UNVH), au Vietnam et par l'Université de La Rochelle (ULR) en France.
- **Opportunités d'emplois** dans de grands groupes d'informatique, ainsi que dans de prestigieuses universités et instituts de recherche.
- **Master conforme aux normes européennes**, enseigné en langue française, un des deux premiers à être labellisé « Formation internationale » au Vietnam par l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF).
- **Formation existant depuis 1995 (27 ans d'ancienneté)** avec plus de 700 diplômés, dont plus de 50% poursuivent des études doctorales dans les pays développés.
- **Environnement académique cosmopolite et professionnel** avec des étudiants et intervenants de plusieurs nationalités, et de nombreuses opportunités professionnelles à l'échelle internationale.

BOURSES

- **Allocations de logement (pour les étudiants internationaux):** chambre de 4-6 personnes aux dortoirs de UNVH (selon le séjour au Vietnam et pas plus de 16 mois).
- **Allocations mensuelle (pour les étudiants internationaux):** 1.500.000 VND par mois (selon le séjour au Vietnam et pas plus de 16 mois).

CONTENU DU PROGRAMME

MASTER 1 (SEMESTRES 1&2)

- Initiation à Unix
- Genie logiciel avancé
- Gestion de projet logiciel
- Séminaires de recherche
- Intelligence artificielle et systèmes multi-agent
- Bases de données avancées
- Conception et architecture des réseaux
- Fouille de données et recherche d'informations
- Traitement d'images
- Travaux personnels encadrés
- Recherche opérationnelle
- Ontologie et web sémantique
- Théorie de la complexité et algorithmes approchés
- Programmation par Contraintes
- Anglais général

MASTER II (SEMESTRES 3&4)

- Réalité virtuelle et augmentée
- Vision par ordinateur
- Interaction Homme- Machine
- Ingénierie des systèmes interactifs
- Reconnaissance des formes
- Modélisation et simulation des systèmes complexes
- Indexation de documents multimédia 2 30 3
- Machine Learning (analyse et conception du système avancé)
- Raisonnement et Incertitude
- Bibliographie et étude de cas
- CV & Lettre de motivation
- Anglais académique
- Philosophie (pour étudiants vietnamiens)
- Vietnamienne

STAGES ET THÈSE

PROGRAMME DE FORMATION

Le master se déroule sur deux ans (M1 et M2) en 4 semestres, avec un total de 123 ECTS au système européen (soit 85 crédits au système vietnamien):

Master 1: comportant deux premiers semestres du master, constituant le tronc commun permettant de donner aux étudiants des connaissances générales et avancées sur les aspects théoriques et pratiques de l'informatique.

Master 2: composé du semestre 3 avec des UE spécialisées et du semestre 4 réservé à un stage de cinq à six mois en entreprise ou en laboratoire (au Vietnam ou dans un pays étranger).

CONDITIONS D'ADMISSION

Conditions d'accès

- Licence (BAC +3) en informatique ou dans une spécialité proche.
- Niveau de français au moins le DELF B2 (selon le Cadre européen commun de référence pour les langues) ou équivalent (TCF 400), sauf pour les candidats provenant de pays où le français est la langue principale ou officielle, et pour ceux qui ont déjà un diplôme universitaire de la langue française.

Modalité d'admission

- Étapes: (1) Examen du dossier et (2) Entretien
- Critères: Niveau d'études des années universitaires, niveau de langue, lettre de recommandation, lettre de motivation de l'étudiant, etc

Dépôt de candidature

Étape 1: Le dossier d'inscription, en version numérique, doit être déposé à une des deux adresses suivantes: puf.ifi@vnu.edu.vn dans les délais indiqués.

Étape 2: La soumission est en ligne : <http://admissions-apply.vnu.edu.vn/>

Étape 3: Les candidats admis devront fournir les documents originaux en version papier dès leur arrivée au Vietnam.

L'Institut Francophone international (IFI), constitué par la fusion de l'Institut de la francophonie pour l'informatique (créé en 1993) et du Pôle Universitaires Français Hanoï (PUF, créé en 2006) a une longue expérience dans la mise en oeuvre des programmes de formation internationaux de la licence au doctorat en langues étrangères (anglais, français), avec des spécialités telles que Informatique (Systèmes Intelligents et Multimédia/ Réseaux et Systèmes communicants); Banking Finance and Fintech; et surtout nformation - Communication (Communication digitale et éditoriale). Aujourd'hui, l'IFI est une institution internationalisée de formation et de recherche interdisciplinaires de haute qualité, appartenant à l'Université nationale du Vietnam à Hanoï.



CONTACT

✉ etudes@ifi.edu.vn

🌐 www.ifi.vnu.edu.vn

☎ (+84) 8 99 59 88 99

📘 Informatique Master,
Thạc sĩ CNTT IFI VNU

Scannez le code qr pour
demander plus d'infos

