

MASTER 1

UE fondamentales
Initiation à unix
Génie logiciel avancé
Intelligence artificielle & SMA
Bases de données avancées
Gestion de projet
Conception & architecture des réseaux
Fouille de données & recherche d'information
Traitement d'images
TPE (Travaux Personnels Encadrés)

UE optionnelles

Recherche opérationnelle
Ontologie & web sémantique
Théorie de la complexité & algorithmes approchés
Programmation par contraintes
Calcul haute performance
Evaluation des performances

MASTER 2

Option Réseaux & Systèmes Communicants
Réseaux sans fil
Services & protocoles applicatifs de l'internet
Réseaux avancés
Qualité de service & systèmes communicants multimédia
Architecture de sécurité de réseaux
Systèmes distribués & grilles
Validation des protocoles et services de télécommunication
Réseaux de télécommunication avancés
Réseaux spontanés avancés
Bibliographie & étude de cas
Stage de fin d'études (5-6 mois)

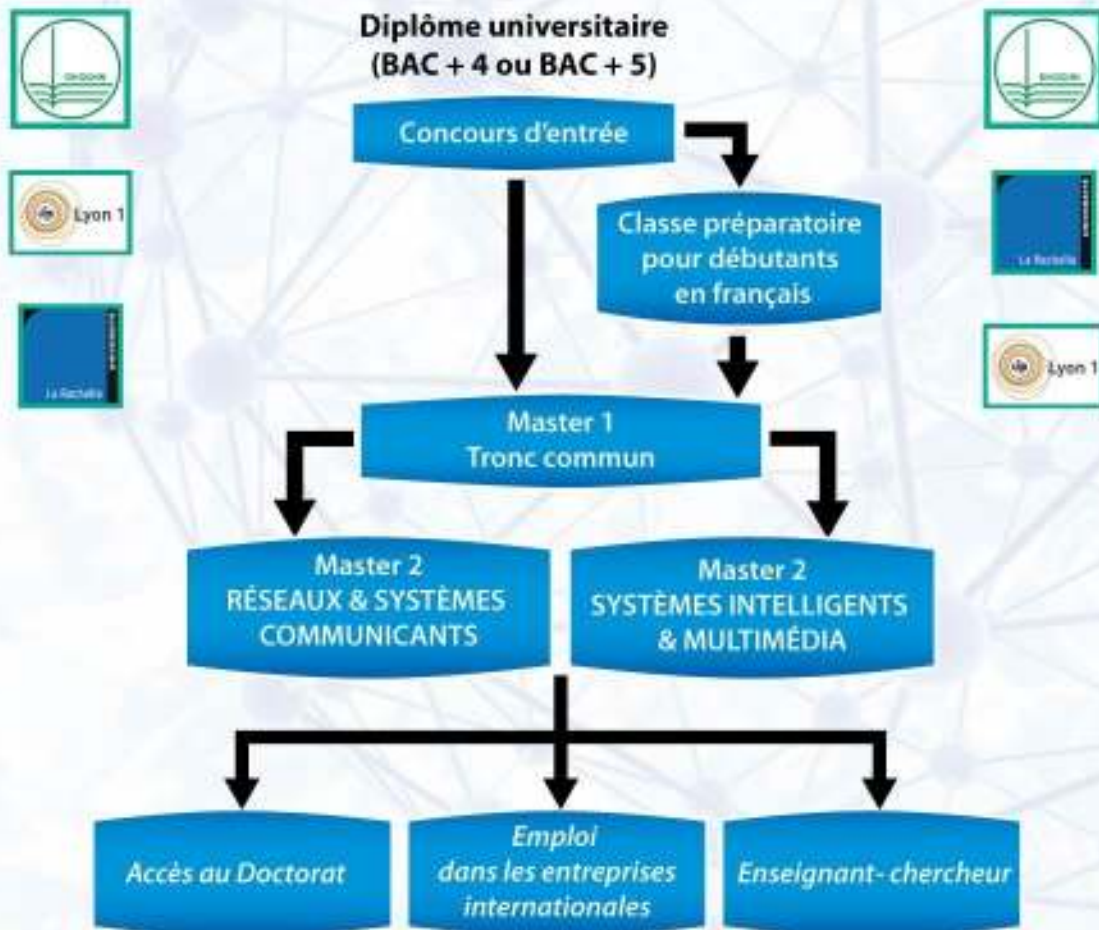
Option Systèmes Intelligents & Multimédia

Réalité virtuelle & augmentée
Vision par ordinateur
Interaction homme-machine
Ingénierie des systèmes interactifs
Reconnaissance des formes
Modélisation & simulation des systèmes complexes
Indexation des contenus multimédia
Apprentissage
Raisonnement & incertitude
Bibliographie & étude de cas
Stage de fin d'études (5-6 mois)

UE Complémentaires pour Master 1 & 2

Séminaires de recherche
Français
Anglais
Philosophie

ORGANISATION DES ÉTUDES



INSTITUT DE LA FRANCOPHONIE POUR L'INFORMATIQUE (IFI)

Master Informatique
RÉSEAUX & SYSTÈMES COMMUNICANTS
SYSTÈMES INTELLIGENTS & MULTIMÉDIA





Un environnement de travail de qualité

- Un corps professoral international (France, Belgique, Canada, Moldavie, Suisse, Vietnam...)
- Un laboratoire de recherche de pointe
- Une riche bibliothèque scientifique
- Un laboratoire de langues

Des avantages certains

- Des stages de fin d'études dans de grandes entreprises ou des laboratoires de pointe
- Des allocations d'études pour les meilleurs étudiants
- Des possibilités de bourses pour continuer ses études en Doctorat
- L'apprentissage de deux langues : français (langue de travail) et anglais

Un double diplôme vietnamien et français



www.ifi.auf.org



IFI, UN INSTITUT INTERNATIONAL

Des résultats exceptionnels

- * 335 Master formés, 72 doctorants, 73 docteurs
- * Pour les dernières promotions, plus de 70 % des diplômés de l'IFI sont admis en doctorat dans les meilleures universités francophones.

Des partenaires prestigieux

- Université Claude Bernard-Lyon 1 (France)
- Université de La Rochelle (France)
- Universités Paris 6, 8 et 13 (France)
- Université Catholique de Louvain (Belgique)
- Université de Laval (Canada)
- Université du Québec à Montréal (Canada)
- Université de Sherbrooke (Canada)
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse)
- IRD (France)
- CNRS (France)
- Institut TELECOM (France)
- INRIA (France)
- IBM/Dassault/Eurocontrol (France)
- Gaz de France / Electricité de France
- European Schoolnet

Des carrières d'avenir

- Chef de projet informatique
- Ingénieur R&D (Recherche & Développement)
- Enseignant-chercheur à l'Université ou dans les Instituts de Recherche



www.ifi.auf.org

Conditions d'accès

Sur concours

Diplôme requis

Diplôme universitaire équivalent à 4 ou 5 années d'études en informatique (ou dans des domaines proches)

Accès

Les étudiants ayant un niveau de français suffisant (niveau DELF B1) entrent directement en Master 1. Les autres doivent suivre une classe préparatoire.

Concours d'entrée

Il comporte 3 épreuves : mathématiques, informatique, français (après classe préparatoire)



Inscription au concours d'entrée

Les inscriptions au concours se font en ligne sur le site <http://www.ifi.auf.org/concours> à la date annoncée sur le site

Le dossier d'inscription peut être:

- Téléchargé sur le site <http://www.ifi.auf.org/concours>
 - Demandé par mail ou par téléphone à la Direction des Études
- Email: etudes@ifi.edu.vn * Tel: 84-4 38696017 * Télécopie : 84-4 38694509

www.ifi.auf.org