



Institut de la Francophonie
pour l'Informatique

Concours d'entrée à l'IFI

Année 2009-2010

Le concours d'entrée à l'Institut de la Francophonie pour l'Informatique (IFI) est ouvert aux candidats de toutes nationalités, francophones ou non. Il sera organisé le **13 août 2009** à Hanoï, Danang et Ho Chi Minh Ville pour les candidats vietnamiens, et dans les Bureaux/Antennes/CNF/CAI de l'Agence Universitaire de la Francophonie du pays (ou du pays le plus proche) pour les candidats étrangers.

Le concours comporte une épreuve de Mathématiques et une épreuve d'Informatique portant sur les domaines suivants :

Mathématiques :

- Récurrence et récursivité,
- Arbres,
- Graphes,
- Probabilités discrètes,
- Combinatoire,
- Calculs matriciels,
- Comportements asymptotiques.

Informatique :

- Connaissances générales,
- Algorithmique et programmation,
- Bases de données,
- Systèmes d'exploitation,
- Réseaux.

N.B. 1 : Les langages de programmation à utiliser dans les épreuves sont : C, C++ et/ou Java

N.B. 2 : Les épreuves sont proposées en trois langues : vietnamien, français et anglais.

Les candidats désirant rentrer directement en Master 1 (donc déjà francophones) devront aussi passer une épreuve de **français**. Les autres candidats seront admis en classe préparatoire de français et feront l'épreuve de français à la fin de cette classe préparatoire. Ne pourront être admis en Master que les étudiants ayant passé et réussi les trois épreuves de **Mathématiques, Informatique et Français**.

Les candidats doivent avoir moins de 36 ans à la date du concours. Ils devront être titulaires, au plus tard à la rentrée universitaire, d'un diplôme universitaire équivalent à 4 ou 5 années après le baccalauréat, soit en informatique, soit en mathématiques option informatique, soit dans une spécialité proche de l'informatique comme Télécommunications-Electronique, Cybernétique-Automatique,...

Les candidats vietnamiens titulaires d'un diplôme universitaire avec la mention « Assez Bien » ou plus sont admissibles au concours dès l'obtention de leur diplôme. Sinon, ils doivent avoir au moins deux ans d'expérience après l'obtention de leur diplôme (la date est calculée à partir de celle inscrite sur le diplôme à la date du concours).

Les candidats peuvent télécharger les sujets des concours précédents ainsi que le dossier de candidature au concours à partir de la page Web <http://www.ifi.auf.org/site/content/view/42/89/>

Les dossiers complets, sous format papier, devront parvenir au plus tard **le 15 juillet 2009** à :

M. Vu Hung Son
Vien tin hoc phap ngu (IFI)
Nha D, Ngo 42, Pho Ta Quang Buu
Ha noi, Viet nam

Pour tout complément d'information, prière de contacter M. Vu Hung Son :

Tél : +844 38696020, poste 311
vu.hung.son@auf.org