



UNIVERSITE D'ABOMEY-CALAVI
The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics
Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques[®]

MASTER II (DEA) DE MATHÉMATIQUE et de PHYSIQUE THEORIQUE
ANNEE ACADEMIQUE 2010-2011

L'Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques (IMSP) recrute, au titre de l'année universitaire 2010- 2011, une nouvelle promotion d'étudiants pour un DEA (MASTER II) en mathématiques, en physique théorique et en physique mathématique.

LE DOSSIER DE CANDIDATURE COMPORTE

- 1) Une lettre de motivation adressée au Directeur de l'IMSP;
- 2) Un Curriculum vitae;
- 3) Les relevés de notes des trois (03) dernières années d'études universitaires;
- 4) Les photocopies du Baccalauréat et des Certificats Universitaires obtenus ou du diplôme de la Maîtrise;
- 5) Deux lettres de recommandation de deux enseignants adressées sous pli confidentiel au Directeur de l'IMSP;
- 6) Un certificat médical de visite et de contre visite datant de moins de 3 mois
- 7) Deux photos d'identité récentes portant au verso le nom du candidat.
- 8) Frais de dossier : 10.000 FCFA

Le nombre de bourses à attribuer étant très limité, les candidats sont invités à essayer d'obtenir des bourses à partir de leur pays d'origine. Une demande de bourse pour les candidats qui le désirent devra être adressée au Directeur de l'IMSP.

DATE LIMITE DE DEPOT : 31 août 2010 à 16 heures

Le dossier de candidature peut être déposé ou envoyé au secrétariat de l'IMSP à l'adresse suivante :

Secrétariat de l'IMSP
01 BP 613 Porto-Novo, Bénin
Renseignements : e-mail : secretariat@imsp-uac.org
Tel + Fax : (229) 20 22 2 4 55

Premier Semestre : tronc commun (TC)

UNITES D'ENSEIGNEMENT FONDAMENTAL (UEF)

UEF1_1: Algèbre – Géométrie - Analyse

Algèbre, Topologie et Géométrie pour la physique
Introduction à la théorie des opérateurs
Analyse fonctionnelle

UEF2_1 : Physique théorique

Physique Statistique
Mécanique analytique
Mécanique quantique non relativiste

UNITES D'ENSEIGNEMENT TRANSVERSAL (UET)

Introduction aux méthodes numériques - Initiation aux traitements de textes scientifiques (L_AT_EX et autres)

UNITES D'ENSEIGNEMENT LIBRE (UEL)

Langue (anglais)

Deuxième Semestre : Cours en option (OP)

UEF1_2a : Géométrie riemannienne, symplectique et de contact, géométrie hyperbolique

UEF1_2b : Topologie algébrique
UEF1_2c : Algèbres non associatives et applications
UEF2_2a : Théorie quantique des champs
UEF2_2b : Mécanique des fluides
UET2_2c : Méthodes numériques : Méthode de Monte Carlo

Tout au long de l'année

Séminaires de Mercredi, séminaires dans les unités de recherche, conférences sur différents thèmes par les chercheurs visiteurs

Enseignants

IMSP-UAC : J. TOSSA, F. HONTINFINDE, J. B. CHABI OROU, L. TODJIHOUNDE, Issa Nourou, C. ATINDOGBE
A. BANYAGA (Penstate Univ, USA)

Plusieurs missions d'enseignement au cours de l'année.