

APPEL À CANDIDATURES 2020-2021

INTITULE DU MASTER : MASTER DE PHYSIQUE Parcours PHYSIQUE THEORIQUE, OPTOELECTRONIQUE ET PHOTONIQUE TYPE DE MASTER (RECHERCHE OU PROFESSIONNEL) : RECHERCHE		
OBJECTIFS DU MASTER : Le master de Physique parcours « Physique Théorique, Optoélectronique et Photonique » a pour objectif de : <ul style="list-style-type: none"> - Former de futurs cadres dans divers secteurs d'activités : cadres à profil "Ingénieur - Physicien", consultants scientifiques dans les domaines de la photonique, de l'optoélectronique, de la physique des lasers, de spectroscopies, de la modélisation des phénomènes physiques et des simulations numériques ; - Faire acquérir des notions et connaissances fondamentales et approfondies en physique et en optique aboutissant à une expertise soit en physique théorique, en spectroscopies, en optoélectronique, en photonique et composants lasers, en modélisation et simulations numériques ; - Initier l'étudiant à la recherche et aux méthodologies de l'innovation technologique en physique. DEBOUCHES : <ul style="list-style-type: none"> - Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) dans les Universités et Etablissements d'enseignements supérieurs ; - Chargé de projets au Ministère de l'Enseignement primaire et secondaire ; - Consultant au Ministère de l'Enseignement primaire et secondaire ; - Consultant au Ministère des postes et de l'économie numérique ; - Consultant à Direction de la météorologie ; - Cadres des Organisations Non Gouvernementales ; - 	CONSTITUTION DU DOSSIER <ol style="list-style-type: none"> 1. Copie légalisée de la Licence LMD, de la Maîtrise ou du diplôme équivalent 2. Copies légalisées des relevés de notes du parcours 3. Copie de la carte d'étudiant, de nationalité ou de passeport en cours de validité 4. Curriculum Vitae détaillé 5. Justificatifs des acquis professionnels (Copies légalisées des attestations de stage et de travail) 6. Une autorisation de l'employeur pour les fonctionnaires 7. Un projet de recherche de 5 pages maximum 8. Lettre de motivation précisant le master adressé au chef d'établissement (Directeur ou Doyen) 	LIEU DE DEPÔT DES DOSSIERS Secrétariat de la Faculté Des Sciences
		DATES DE DEPÔT DES DOSSIERS 05 au 11 janvier 2021
		LIEU DE PAIEMENT DE LA QUITTANCE BTCI : UL 006429700111

- Cadres de Sociétés et entreprises dans les domaines interconnectés que sont l'optoélectronique, la photonique, l'imagerie, le traitement du signal et des images, les télécoms ;
- Cadres des Industries dans les domaines de l'optique/photonique (instrumentation, lasers, composants optiques et optoélectroniques, fibres optiques) ;
- Consultant dans des Bureaux d'études ;
- Poursuite des études doctorales.

POSSIBILITES DE STAGES :

- Laboratoire de Physique des Matériaux et Composants à Semi-conducteurs/Equipes de Recherche :
 - o Physiques Mathématique et des Matériaux
 - o Optique, Photonique, Lasers et Applications
- Laboratoire d'Instrumentation Image et Spectroscopie (L2IS), INP HB Yamoussoukro, Côte d'Ivoire
- Laboratoire de Physique et de Chimie de l'Environnement (Univ. Ouaga 1 JKZ), Burkina Faso
- Autres laboratoires du réseau "African Spectral Imaging Network (AFSIN)"
- Laboratoire de Chimie Physique (LCP), Université Paris-Sud XI, Orsay, France
- Chaire Internationale de Physique Mathématique et Applications (CIPMA), UAC, Benin

9. *Original de la quittance des frais d'étude de dossier de 15 000 FCFA pour les nationaux et 20 000 FCFA pour les étrangers (reçu de la BTCI portant le nom du candidat)*



Le Président de l'Université de Lomé,

Professeur Dodzi Komla KOKOROKO

PROCEDURE DE SELECTION

*Présélection
Entretien Individuel
Sélection Définitive*

12 au 15 janvier 2021

Résultats de la sélection

18 janvier 2021