

APPEL À CANDIDATURES 2022-2023

INTITULE DU MASTER : MASTER « MATERIAUX, ENERGIES ET TRANSFERTS » (MET)
TYPE DE MASTER : RECHERCHE

OBJECTIF GENERAL

Le master résulte d'un travail de recherche de deux (02) années en moyenne et qui mène à la soutenance.

A cet effet, ce programme de master recherche en matériaux, énergies et transferts du Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise d'Electricité (CERME) a pour objectif de conférer aux étudiants des compétences pluridisciplinaires nécessaires pour concevoir et contrôler des installations énergétiques (des sources renouvelables notamment), depuis l'échelle des matériaux jusqu'à celle des systèmes.

OBJECTIFS SPECIFIQUES

Au terme de la formation au CERME, les étudiants devraient être capable de :

- définir les constituants d'une installation énergétique donnée ;
- concevoir et contrôler les installations énergétiques (en particulier celles liées aux énergies renouvelables : solaire, éolien, biomasse etc.) depuis l'échelle des matériaux jusqu'à celle des systèmes ;
- élaborer et simuler des modèles théoriques et expérimentaux de transferts dans les Milieux Complexes ;
- diagnostiquer les problèmes sur une installation énergétique et proposer des solutions ;
- suivre et évaluer le fonctionnement d'une installation énergétique.

CONSTITUTION DU DOSSIER

Les candidats au programme de master recherche en Matériaux, énergies et transferts doivent fournir les pièces suivantes :

- une (01) demande motivée adressée au président de l'Université de Lomé précisant le master ;
- une (01) copie légalisée des relevés de notes et des attestations de diplôme du parcours (à partir du Baccalauréat) ;
- un (01) curriculum vitae détaillé ;
- une copie de la dernière carte d'étudiant ou de la CNI ou du Passeport en cours de validité ;
- un (01) projet de recherche de 5 pages au maximum ;
- une (01) autorisation de l'employeur pour les fonctionnaires ;
- des justificatifs des acquis professionnels (Copies légalisées attestations de stage et de travail) ;

LIEU DE DEPÔT DES DOSSIERS

Secrétariat du Département de Physique

DATES DE DEPÔT DES DOSSIERS

25 janvier au 07 février 2023

LIEU DE PAIEMENT DE LA QUITTANCE

ECOBANK : UL 140941499002

<p>METIERS À ENVISAGER</p> <p>Les possibilités d'insertion professionnelle à l'issue du master concernent des postes de cadres techniques et d'ingénieurs énergéticiens dans les domaines variés de la recherche et développement (R&D) et de l'ingénierie dans les secteurs de la production et de la distribution d'énergie, de la construction, de l'industrie au sein de tout type d'entreprises (grands groupes, PME, TPE, fonction publique, organismes internationaux...) et des transferts.</p>	<p>- une (01) quittance de 20 000 FCFA à payer sur le compte « Cerme UL ressources générées » ECOBANK : 140941499002</p> <p>Candidats détenteurs des diplômes étrangers à l'Université de Lomé</p> <p><i>Ajouter une attestation d'homologation de diplôme délivrée par la DAAS : (www.univ-lome.tg)</i></p>	<p>PROCEDURE DE SELECTION</p> <p><i>Présélection Entretien Individuel Sélection définitive</i></p> <p>08 au 22 février 2023</p>
<p>POSSIBILITES DE STAGES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agence Togolaise pour l'Electrification Rurale et les Energies Renouvelables (AT2ER) ; - Communauté Electrique du Bénin (CEB) ; - Compagnie Energie Electrique du Togo (CEET) ; - KYA Energy Group ; - Contour Global. 	<p><i>NB : 40% des places sont réservées aux étudiants régionaux.</i></p> <p>Lomé, le 24 JAN 2023</p> <p>Le Président de l'Université de Lomé,</p>	<p>RESULTATS DE LA SELECTION</p> <p>24 février 2023</p>
<p>CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ</p> <p>L'entrée au programme International /Régional de master recherche en matériaux, énergies et transferts est soumise aux critères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - être titulaire d'une Licence LMD, d'une maîtrise scientifique en Physique; Physique-Chimie, Sciences pour l'Ingénieur (spécialité: Génie Electrique, Electromécanique ou Electro technique...) ou tout autre diplôme équivalent ; - avoir une moyenne générale d'au moins 12/20 ; - avoir une experience de recherche et au moins un niveau intermédiaire en anglais serait un atout. 	 <p>UNIVERSITE DE LOME Le Président LOME (TOGO)</p> <p>Professeur Dodzi Komla KOKOROKO</p>	