



INTITULE DU MASTER : MASTER EN MATERIAUX AVANCES POUR L'ELECTRICITE : MAE		
TYPE DE MASTER (RECHERCHE OU PROFESSIONNEL) : RECHERCHE		
<p>OBJECTIFS GENERAUX DU MASTER</p> <ul style="list-style-type: none"> - conférer à l'étudiant des compétences dans le domaine des matériaux en mettant l'accent sur l'élaboration, la caractérisation et l'utilisation dans le domaine des énergies renouvelables ; - élaborer et utiliser des matériaux entrant dans la conception, le fonctionnement ou le contrôle des systèmes énergétiques. 	<p>CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ</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 Electrotechnique...) ou tout autre diplôme équivalent ; - avoir au moins 12/20 de moyenne générale ; - avoir une expérience de recherche et au moins un niveau intermédiaire en anglais serait un atout. 	<p>LANGUES DE TRAVAIL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Français - Anglais <p>NB :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Candidats des pays anglophones : cours de français offert - Candidats des pays francophones : cours d'anglais offert
<p>OBJECTIFS SPECIFIQUES DE LA FORMATION</p> <ul style="list-style-type: none"> - élaborer et caractériser les matériaux intervenant dans la production d'électricité par les sources renouvelables ; - définir les propriétés des matériaux devant être utilisés dans la production et le stockage d'électricité renouvelable ; - concevoir et contrôler les installations d'électricité renouvelables (solaire, éolien, biomasse etc.) depuis l'échelle des matériaux jusqu'à celle des systèmes ; - élaborer et simuler des modèles théoriques et expérimentaux des matériaux pour la production d'électricité renouvelable ; - diagnostiquer les problèmes sur une installation électrique et proposer des solutions ; - évaluer le fonctionnement et la performance d'une installation électrique. 	<p>CONSTITUTION DU DOSSIER</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ou son équivalent) ; - un (01) curriculum vitae détaillé ; - un (01) exemplaire du projet de mémoire en Master (modèle à télécharger sur le site (www.cerme-togo.org)) ; - une (01) autorisation de l'employeur pour les fonctionnaires ; - des justificatifs des acquis professionnels (Copies légalisées attestations de stage et de travail) ; - deux (02) lettres de recommandation de deux enseignants ; 	<p>APERÇU DU PROGRAMME</p> <p>Durée de la formation : 4 semestres</p> <hr/> <p>LIEU DE DEPÔT DES DOSSIERS</p> <p>Par courriel au CERME : cerme_ul@univ-lome.tg</p> <p>avec copie aux adresses suivantes : bokoviyao@gmail.com banetopaul@gmail.com</p> <p>Copie physique au secrétariat du CERME après sélection</p>

<p>PUBLIC CIBLE</p> <p>Le Master recherche en matériaux avancés pour l'électricité est destiné aux étudiants et professionnels togolais ainsi qu'aux étrangers de la sous-région, titulaires d'une licence LMD ou d'une maîtrise scientifique en Physique, Physique-Chimie, Sciences pour l'Ingénieur (spécialité: Génie Electrique, Electromécanique ou Electrotechnique...) ou tout autre diplôme équivalent.</p>	<p>- une (01) quittance de 20 000 FCFA à payer sur le compte « Cerme UL ressources générées »</p> <p>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-lomé.tg)</i></p> <p><i>NB : 40% des places sont réservées aux étudiants régionaux.</i></p> <p>Lomé, le 17 JUIL 2023</p> <p>Le Président de l'Université de Lomé</p>  <p><u>Professeur Dodzi Komla KOKOROKO</u></p>	<p>DATE DE DEPÔT DES DOSSIERS</p> <p><i>Du 17 Juillet au 15 Septembre 2023</i></p>
<p>METIER</p> <ul style="list-style-type: none"> - travailler comme chercheur dans un laboratoire de recherche ; - s'installer à son propre compte dans le dimensionnement et l'installation des systèmes de production d'électricité photovoltaïque, hydroélectrique, éolienne et de la biomasse ; - travailler comme spécialiste en matériaux pour l'électricité dans les structures de production d'électricité décentralisée dans les secteurs public comme privé ; - entrepreneuriat 	<p>SELECTION DES DOSSIERS</p> <p><i>La Présélection</i></p> <p><i>La Sélection Définitive</i></p> <p><i>Du 21 au 29 Septembre 2023</i></p>	<p>RESULTATS DE LA SELECTION</p> <p><i>06 Octobre 2023</i></p>