

**INTITULE DU MASTER : MASTER EN MATERIAUX AVANCES POUR L'ELECTRICITE (MAE)**  
**TYPE DE MASTER : RECHERCHE**

<p><b>OBJECTIFS GENERAUX DU MASTER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 ;</li> <li>- élaborer et utiliser des matériaux entrant dans la conception, le fonctionnement ou le contrôle des systèmes énergétiques.</li> </ul>	<p><b>APERÇU DU PROGRAMME</b></p> <p>Le temps requis pour la formation doctorale en matériaux avancés pour l'électricité est de <b>4 semestres</b>.</p> <p>Programme à consulter sur le site du CERME : <a href="http://www.cerme-togo.org">http://www.cerme-togo.org</a></p>	<p><b>LIEU DE DEPÔT DES DOSSIERS</b></p> <p><b>Courriel au CERME :</b> <a href="mailto:cerme_ul@univ-lome.tg">cerme_ul@univ-lome.tg</a> avec copie aux adresses suivantes : <a href="mailto:bokoviyao@gmail.com">bokoviyao@gmail.com</a> <a href="mailto:akim_salami@yahoo.fr">akim_salami@yahoo.fr</a></p> <p>Copie physique au secrétariat du CERME après sélection.</p>
<p><b>OBJECTIFS SPECIFIQUES DU MASTER</b></p> <p>élaborer et caractériser les matériaux intervenant dans la production d'électricité par les sources renouvelables ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- définir les propriétés des matériaux devant être utilisés dans la production et le stockage d'électricité renouvelable ;</li> <li>- concevoir et contrôler les installations d'électricité renouvelables (solaire, éolien, biomasse etc.) depuis l'échelle des matériaux jusqu'à celle des systèmes ;</li> <li>- élaborer et simuler des modèles théoriques et expérimentaux des matériaux pour la production d'électricité renouvelable ;</li> <li>- diagnostiquer les problèmes sur une installation électrique et proposer des solutions ;</li> <li>- évaluer le fonctionnement et la performance d'une installation électrique.</li> </ul>	<p><b>METIER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- travailler comme chercheur dans un laboratoire de recherche ;</li> <li>- 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 ;</li> <li>- travailler comme spécialiste en matériaux pour l'électricité dans les structures de production d'électricité décentralisée dans les secteurs public comme privé ;</li> <li>- entrepreneuriat</li> </ul>	<p><b>LIEU DE DEPÔT DES DOSSIERS</b></p> <p><b>Par courriel au CERME :</b> <a href="mailto:cerme_ul@univ-lome.tg">cerme_ul@univ-lome.tg</a></p> <p>avec copie aux adresses suivantes : <a href="mailto:bokoviyao@gmail.com">bokoviyao@gmail.com</a> <a href="mailto:banetopaul@gmail.com">banetopaul@gmail.com</a></p> <p><b>Copie physique au secrétariat du CERME après sélection</b></p>
	<p><b>CONSTITUTION DU DOSSIER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une (01) demande motivée adressée au Président de l'Université de Lomé précisant le master ;</li> <li>- une (01) copie légalisée des relevés de notes et des attestations de diplôme du parcours (à partir du Baccalauréat ou son équivalent) ;</li> <li>- un (01) curriculum vitae détaillé ;</li> </ul>	

<p style="text-align: center;"><b>PUBLIC CIBLE</b></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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- un (01) exemplaire du projet de mémoire en Master (modèle à télécharger sur le site (<a href="http://www.cerme-togo.org">www.cerme-togo.org</a>);</li> <li>- une (01) autorisation de l'employeur pour les fonctionnaires;</li> <li>- des justificatifs des acquis professionnels (Copies légalisées attestations de stage et de travail);</li> <li>- deux (02) lettres de recommandation de deux enseignants;</li> <li>- une (01) quittance de 20 000 FCFA à payer sur le compte cerme ul ressources générées Ecobank : 140941499002</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>DATE DE DEPÔT DES DOSSIERS</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Du 10 Juin au 13 Septembre 2024</i></p>
<p style="text-align: center;"><b>CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- avoir au moins 12/20 de moyenne générale;</li> <li>- avoir une expérience de recherche et au moins un niveau intermédiaire en anglais serait un atout.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Candidats détenteurs des diplômes étrangers à l'Université de Lomé</b></p> <p style="text-align: center;">Ajouter une attestation d'homologation de diplômes. DAAS-UL : (<a href="http://www.univ-lome.tg">www.univ-lome.tg</a>)</p> <p><i>NB : 40% des places sont réservées aux étudiants régionaux, les candidatures féminines sont vivement encouragées.</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>SELECTION DES DOSSIERS</b></p> <p style="text-align: center;"><i>La Présélection</i></p> <p style="text-align: center;"><i>La Sélection Définitive</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Du 16 au 20 Septembre 2024</i></p>
<p style="text-align: center;"><b>LANGUES DE TRAVAIL</b></p> <p>Le programme de formation du CERSA est un programme dual. Pour ce faire, tous les candidats doivent avoir un niveau intermédiaire en anglais pour les candidats francophones, et un niveau intermédiaire en français pour les anglophones.</p> <p><b>NB :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour les candidats des pays anglophones : cours de français offerts.</li> <li>- Pour les candidats des pays francophones : cours d'anglais offerts.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Lomé, le <b>10 JUIN 2024</b></p> <p style="text-align: center;">Le Président de l'Université de Lomé,</p> <div style="text-align: center;">   </div> <p style="text-align: center;"><b>Professeur Adama Mawulé KPODAR</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>RESULTATS DE LA SELECTION</b></p> <p style="text-align: center;"><i>30 Septembre 2024</i></p>