



Université  
de Lomé

# APPEL À CANDIDATURES 2020-2021



**INTITULE DU DOCTORAT : DOCTORAT EN SCIENCES DE L'INGENIEUR EN MAITRISE DE L'ELECTRICITE  
SPECIALITE : MATERIAUX, ELECTRICITE RENOUVELABLE ET EFFICACITE ENERGETIQUE**

## OBJECTIFS GENERAUX DU DOCTORAT:

Le Doctorat résulte d'un travail de recherche de trois années en moyenne, et d'une formation complémentaire, qui mènent à la soutenance. Il s'effectue au sein d'un laboratoire de recherche du Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Électricité (CERME). A cet effet, le CERME vise dans ce programme de Doctorat en Sciences de l'Ingénieur en maîtrise de l'électricité de spécialité « Matériaux, Électricité Renouvelable et Efficacité Énergétique » à :

- ✓ mettre en place un programme régional de formation de niveau doctoral dans le domaine des Matériaux, de l'Électricité Renouvelable et de l'Efficacité Énergétique ;
- ✓ développer des compétences scientifiques et techniques dans le domaine des Matériaux de l'Électricité Renouvelable et de l'Efficacité Énergétique.

## APERCU DU PROGRAMME

Le temps requis pour la formation doctorale en Sciences de l'Ingénieur en maîtrise de l'électricité de spécialité « Matériaux, Électricité Renouvelable et Efficacité Énergétique » est de 6 semestres (180 crédits) ou de 3 ans. Le contenu de la formation présentielle (Ateliers de formation obligatoires) se déroulera dans les 2 premiers semestres. Les 4 derniers semestres sont réservés aux activités de recherche au Laboratoire, à la rédaction et à la soutenance de la thèse de doctorat.

## LIEU DE DEPÔT DES DOSSIERS

COURRIEL au CERME :  
cerme\_ul@univ-lome.tg

avec copie aux adresses suivantes :

asajavon@yahoo.fr  
rig\_kodjo@yahoo.fr

Copie physique au secrétariat du CERME  
après la sélection.

## OBJECTIFS SPECIFIQUES DE LA FORMATION :

Le programme d'études de Doctorat conçu devrait permettre aux étudiants diplômés du CERME d'être capables de :

- ✓ approfondir leurs connaissances et d'en repousser les frontières, dans la spécialité ;
- ✓ comprendre et d'évaluer la littérature scientifique de la spécialité ;
- ✓ développer la maîtrise de méthodes rigoureuses de raisonnement et d'expérimentation dans la spécialité ;
- ✓ innover par la recherche, les pratiques efficaces et efficientes dans la spécialité ;
- ✓ élaborer des programmes/projets/stratégies dans la spécialité.

## CONNAISSANCES EN LANGUES

Le programme de formation en Doctorat du CERME est un programme double, de par le profil des enseignants qui interviennent dans la formation en français comme en anglais mais avec une dominance du français comme langue de travail. 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 candidats anglophones.

- NB :** - Candidats des pays anglophones : cours de français offerts.  
- Candidats des pays francophones : cours d'anglais offerts.

## DATES DE DEPÔT DES DOSSIERS

**15 Décembre 2020 à 17h 00**

## PUBLIC CIBLE :

La Thèse de Doctorat en Sciences de l'Ingénieur en maîtrise de l'électricité de spécialité « Matériaux, Électricité Renouvelable et Efficacité Énergétique » est destinée aux étudiants togolais et étrangers de la sous-région ayant le diplôme de DEA ou de Master Recherche en Physique des Matériaux, en Énergie Renouvelable ou tout autre diplôme équivalent ou assimilé.

## METIER :

Les secteurs d'emplois visés par ce programme de Doctorat sont :

- chercheur dans l'industrie pour la Recherche & Développement ;
- responsable d'un laboratoire de test et/ou de qualification ;
- enseignant-chercheur dans une Université ;
- chercheur dans un Centre de Recherche.

## PROCEDURE DE SELECTION

*La Présélection  
L'Entretien Individuel  
La Sélection Définitive*

**16 au 17 Décembre 2020**

## CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ :

L'entrée au programme International/Régional de **Doctorat** en Sciences de l'Ingénieur en Maîtrise de l'Electricité de spécialité « Matériaux, Electricité Renouvelable et Efficacité Energétique » est soumise aux critères suivants :

- ✓ être titulaire d'un Diplôme d'étude approfondie (DEA) ou d'un Master Recherche en Physique des matériaux, en Energie Renouvelable ou tout autre diplôme équivalent ou assimilé ;
- ✓ avoir une moyenne générale d'au moins 12/20 avec la mention Assez-bien au DEA ou en Master Recherche ;
- ✓ avoir au moins un niveau intermédiaire en anglais ;
- ✓ *le postulant ne devrait pas être en cours de formation doctorale dans un autre programme.*
- ✓ *Avoir une expérience en recherche ou des travaux antérieurs dans le domaine serait un atout.*

**NB :** Les candidats féminins sont vivement encouragés à postuler ; des aménagements particuliers seront considérés pour faciliter leur séjour dans le programme.

## CONSTITUTION DU DOSSIER

Les candidats au programme de Doctorat en Sciences de l'Ingénieur en Maîtrise de l'Electricité de spécialité « Matériaux, Electricité Renouvelable et Efficacité Energétique » doivent fournir les pièces suivantes :

- une (01) demande motivée adressée au président de l'université de Lomé sur le background et champs d'intérêt ;
- une (01) copie légalisée des relevés de notes et attestations de diplômes (à partir du Baccalauréat ou son équivalent) ;
- un (01) curriculum vitae détaillé ;
- une (01) version électronique et copie physique du projet de recherche ;
- trois (03) lettres de recommandation dont au moins une d'un enseignant de rang A ;
- une version PDF du résumé de mémoire de Master Recherche ou DEA.

Candidats détenteurs de diplômes étrangers  
à l'Université de Lomé

- Ajouter une (01) attestation d'homologation de diplôme.  
DAAS-UL ([www.univ-lome.tg](http://www.univ-lome.tg)).

**NB :** 40% des places sont réservées aux étudiants régionaux.

Le Président de l'Université de Lomé,



**Professeur Dodzi Komla KOKOROKO**

RESULTATS DE LA SELECTION

20 Décembre 2020