



## APPEL À CANDIDATURES 2024-2025



**INTITULÉ DU MASTER : MATERIAUX, ENERGIES ET TRANSFERTS (MET)**  
**TYPE DE MASTER : RECHERCHE**

**OBJECTIFS GENERAUX DU MASTER :**

Le master « Matériaux, Energies et Transferts » 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 DU MASTER :**

Le master « Matériaux, Energies et Transferts » permet aux étudiants d'acquérir des compétences nécessaires pour :

- 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**

1. Une demande motivée adressée au président de l'UL, **mentionnant le parcours / la spécialité choisi(e)** ;
2. Une copie légalisée des relevés de notes et attestations de diplômes (à partir du BAC II) ;
3. Une copie de la carte d'étudiant, de nationalité ou de passeport en cours de validité ;
4. Un Curriculum Vitae détaillé ;
5. Les justificatifs des expériences et/ou acquis professionnels (Copies légalisées attestations de stage et de travail) ;
6. Une autorisation de l'employeur pour les fonctionnaires ;
7. Une preuve de niveau en anglais pour les francophones ;
8. Un projet de recherche de 05 pages maximum ;
9. Une quittance de **15 000 FCFA** pour les nationaux, les ressortissants des pays de l'UEMOA et de **20 000 FCA** pour les ressortissants hors UEMOA (reçu de la BTCI portant le nom du candidat).

**LIEU DE DEPÔT  
DES DOSSIERS**

**Secrétariat du  
département de  
Physiques**

**DATES ET HEURES  
DE DEPÔT DES  
DOSSIERS**

**du 28 octobre au 09  
novembre 2024**

**Matin : 07H30 à 12  
H00**

**Après-midi : 14H30 à  
17H00**

### METIERS A ENVISAGER :

Les possibilités d'insertion professionnelle à l'issue du master sont 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.

### CONDITIONS D'ELIGIBILITE :

- être titulaire d'une Licence LMD ou d'une maîtrise en Physique, ou en Mathématiques ;
- avoir au moins 12/20 de moyenne générale ;
- avoir une expérience dans le domaine serait un atout et non un prérequis.

### POSSIBILITES DE STAGES :

- 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

### Candidats détenteurs des diplômes étrangers à l'Université de Lomé

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

Lomé, le

29 OCT 2024

Le Président de l'Université de Lomé,



Professeur Adama Mawulé KPODAR

### LIEU DE PAIEMENT DE LA QUITTANCE

ECOBANK : TG055  
01708 140941499002-52

### PROCEDURE DE SELECTION

Présélection  
Entretien Individuel  
Sélection Définitive

*du 18 au 29 novembre  
2024*

Résultats

*02 décembre 2024*