



Université Libre des Pays des Grands Lacs

B.P. 368 • Goma / Rép. Dém. du Congo

Rectorat

Avenue du Lac, N°2, Quartier Himbi II (Campus Moïse), Commune de Goma, Ville Goma, Province Nord-Kivu

APPEL A CANDIDATURE N° Réf : 008 ULPGL/FSTA/BMO/06/2021

Titre du Poste : Appel à projet des étudiants

Nombre de poste : 10

Date de publication : le 25/06/2021

Date limite de soumission : le 10/07/2021 à 16h00

1. CONTEXTE

La partie Est de la République Démocratique du Congo en général et la province du Nord-Kivu en particulier connaît depuis les années 1990 une situation d'instabilité caractérisée par des conflits armés, les violences intercommunautaires ainsi que les violences physiques particulièrement les violences basées sur le genre. Cette situation d'instabilité a eu comme conséquences un accroissement des besoins humanitaires et a contribué à la vulnérabilité de la population de cette partie du pays. Ces violences continuent à faire des victimes même aujourd'hui.

À celles-ci, se sont ajoutées des catastrophes (éruption volcanique), des flambées épidémiques (Ebola, Covid 19 et choléra), la malnutrition et l'insécurité alimentaire. Au Nord-Kivu, la filière agricole domine le secteur primaire avec 40% dans la formation du PIB. En l'absence d'une industrialisation des produits agricoles, ces derniers sont commercialisés sans valeur ajoutée. Étant donné qu'une plus grande partie du Nord-Kivu est exposée à l'insécurité et à divers conflits, les indicateurs sociaux de la province sont généralement trop bas. Les jeunes ont un accès limité à l'emploi et à l'insertion socioprofessionnelle (African Economic Outlook, 2020). Développer localement des technologies appropriées est d'une nécessité capitale.

Avec ses 4,15 millions des hectares de forêt qui couvrent 70% de la province (RDC/PNUD), le Nord-Kivu contribue à lutter contre le réchauffement climatique et contre la pollution de l'air. Cependant, le recours croissant aux bois de chauffe et la présence des déchets non dégradables constituent un danger à l'environnement.

Devant ces multiples défis, l'ULPGL/Goma a comme vision de développer une approche d'enseignement scientifique et de la recherche répondant aux aspirations de la société dans la Région des Grands Lacs. Elle poursuit sa mission en formant des cadres universitaires en leur assurant la qualité, en étroite collaboration avec les communautés locales.

D'ici 2023, l'ULPGL par le financement de Pain pour le Monde (PPLM), son partenaire financier depuis beaucoup des années, envisage de développer au sein de sa Faculté de Sciences et Technologies Appliquées (FSTA) des technologies appropriées pour palier au déficit de ces dernières dans la région de Grands Lacs en générale, et à l'Est de la RDC en

particulier. Ceci s'inscrit dans le projet de l'ULPGL de : « **Renforcement des Compétences de l'ULPGL avec accent particulier sur la Faculté de Psychologie et Sciences éducatives et la Faculté des Technologies.** »

Durant les 5 dernières années, la FSTA de l'ULPGL a initié des expérimentations dans le domaine de l'énergie, de l'informatique et de la construction des structures écologiques pour un développement durable. Jusqu'à présent, ces expérimentations restent encore à un stade rudimentaire et devront être finalisées et mises à l'échelle pour leur consommation. Les enseignant(e)s et les étudiant(e)s travaillent sur la valorisation des déchets plastiques dans la construction des pavés, le recyclage des eaux usées dans les ménages, le traitement de sciure dans les ateliers de menuiserie, la fabrication de cuiseurs solaires pour cuire les aliments avec l'énergie solaire, la création des réseaux sociaux de sensibilisation sur le changement climatique et de vente en ligne (Tezzou), la microcentrale hydroélectrique à pompage à la Faculté de Sciences et Technologies Appliquées (FSTA), le système de gestion des travaux de fin des cycles (Mémoires, Monographies), Récemment avec la crise de la pandémie du virus de Corona (COVID-19), la fabrication des lave-mains automatiques, des gels hydroalcooliques, et des savons liquides. Ces exemples mentionnés illustrent l'effort et l'engagement des enseignant(e)s et étudiant(e)s dans l'apport des technologies appropriées au besoin de la communauté.

C'est dans l'optique de matérialiser ces multiples idées en produit commercialisable, en start-up pour son incubateur que l'ULPGL procéda à un appel à candidature des projets d'innovation technologiques interdisciplinaires des étudiants(es) pouvant non seulement être accompagnés au laboratoire tout comme en atelier, mais également après concours, que le meilleur projet sera appuyé jusqu'à la production à grande échelle.

2. OBJECTIFS DE L'APPEL A CANDIDATURE

Cet appel vise le recrutement des projets des étudiants(es) de la FSTA en vue d'une sélection et accompagnement, contribuant ainsi à la promotion et à la commercialisation des innovations technologiques dans le secteur universitaire en RD Congo et dans la région des Grands Lacs.

3. CONDITION DE CANDIDATURE

- ✓ Être étudiants(es) de Tech 1 et Tech 2 de la FSTA ;

NB : les étudiants doivent postuler dans les domaines de l'ingénierie de leurs choix.

4. DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature à envoyer par mail doit comporter dans l'ordre indiqué, les pièces suivantes dans un fichier unique PDF :



- ✓ Une lettre de soumission adressée au président du comité de pilotage ;
- ✓ La présentation du projet ;
- ✓ La proposition financière ;
- ✓ Un curriculum vitae ;
- ✓ La photocopie de la carte d'étudiant.

5. SOUMISSION DE L'OFFRE

L'offre doit être soumise en ligne sur l'adresse email ulpglprojet2020@gmail.com et projet@ulpgl.net au plus tard le 25/06/2021 à 16h00. Dépouillement, sélection et notification par mail le 10/07/2021. Seules les candidatures soumises dans le respect de la date limite seront considérées. Les candidatures féminines sont vivement encouragées.

Fait à Goma, le 23 juin 2021

Le Recteur,



Prof. Dr WASSO MISONA Joseph
Professeur Ordinaire