

**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

## **Termes de Référence**

### **Organisation des concours et accompagnement des projets technologiques sélectionnés**

(N° Réf : 002 ULPGL/FSTA/BMO/06/2021)

#### **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 plusieurs 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 constructions 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 organise des concours des étudiants (es) de la FSTA (Faculté de sciences et Technologies Appliquées) et établit un système d'accompagnement des projets technologiques sélectionnés.

## **2. OBJECTIFS DES ACTIVITES**

### **2.1 Objectif général**

Les présentes activités, visent la mise à l'échelle des projets/innovations technologiques commercialisables en RD Congo et dans la région des Grands Lacs.

### **2.2 Objectifs spécifiques**

Les objectifs spécifiques des activités d'organisation des concours et d'accompagnement des projets technologiques sélectionnés sont les suivants :

- ✓ Sélectionner les projets d'innovations technologiques des étudiants de la FSTA ;
- ✓ Accompagner les projets sélectionnés par les encadreurs ;
- ✓ Faire un concours pour retenir les meilleurs projets ;
- ✓ Primer les cinq projets retenus.

## **3. RESULTAS ATTENDUS**

- ✓ Les projets d'innovations technologiques des étudiants de la FSTA ont été sélectionnés par la commission d'évaluation ;
- ✓ Les projets sélectionnés ont été accompagnés par les encadreurs afin de veiller à leurs aspects scientifique, technique et commercial ;
- ✓ Les meilleurs projets ont été retenus ;



- ✓ Les cinq meilleurs projets soumis au jury ont été primés.

#### 4. METHODOLOGIE

- ✓ Lancement d'appel d'offre des membres des commissions d'évaluation, encadrement et jury ;
- ✓ Analyse et sélection des dossiers des membres des commissions d'évaluation, encadrement et jury ;
- ✓ Recrutement des membres de la commission d'évaluation (10 personnes), des encadreurs des projets des étudiants (5 personnes) ainsi que ceux du jury (10 personnes) ;
- ✓ Préparation et organisation du concours en équipe, coordonné par le doyen et le point focal ;

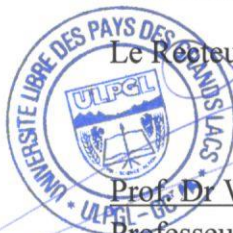
#### 5. CHRONOGRAMME

| Description de la tâche  | Date début | Durée(s)  | Date fin   |
|--|------------|-----------|------------|
| Conception du TdR recrutement des membres (10 personnes) de la commission d'évaluation | 10/06/2021 | 4 Jour(s) | 14/06/2021 |
| Lancement d'appel membres de la commission d'évaluation                                | 16/06/2021 | 5 Jour(s) | 21/06/2021 |
| Lancement d'appel à projet des étudiants   | 16/06/2021 | 8 Jour(s) | 24/06/2021 |
| Traitement, sélection et notification des étudiants                                    | 25/06/2021 | 1 Jour(s) | 26/06/2021 |
| Traitement de dossiers et sélection des membres commissions et projets                 | 22/06/2021 | 1 Jour(s) | 23/06/2021 |
| Notification des membres commissions et projets  | 23/06/2021 | 1 Jour(s) | 24/06/2021 |
| Conception du TdR recrutement des Encadreurs (5 personnes)                             | 10/06/2021 | 4 Jour(s) | 14/06/2021 |
| Lancement d'appel recrutements des encadreurs  | 16/06/2021 | 5 Jour(s) | 21/06/2021 |
| Traitement de dossiers et sélections des encadreurs                                    | 22/06/2021 | 2 Jour(s) | 24/06/2021 |
| Notification des encadreurs  | 23/06/2021 | 1 Jour(s) | 24/06/2021 |
| Conception du TdR recrutement de membres (10 personnes) du jury                        | 10/06/2021 | 5 Jour(s) | 15/06/2021 |
| Lancement d'appel de membres de jury   | 16/06/2021 | 5 Jour(s) | 21/06/2021 |

|  |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|
| Traitement de dossiers et sélections de membres de jury    | 21/06/2021 | 2 Jour(s)  | 23/06/2021 |
| Notification des membres du jury                           | 23/06/2021 | 1 Jour(s)  | 24/06/2021 |
| Réunions de préparation du concours                        | 01/07/2021 | 1 Jour(s)  | 02/07/2021 |
| Achat des fournitures du concours                          | 26/06/2021 | 3 Jour(s)  | 29/06/2021 |
| Achat du cocktail du concours                              | 26/07/2021 | 3 Jour(s)  | 29/07/2021 |
| Concours   | 30/07/2021 | 1 Jour(s)  | 31/07/2021 |
| Production de rapport                                      | 02/08/2021 | 10 Jour(s) | 12/08/2021 |
| Evaluation du concours                                     | 30/07/2021 | 1 Jour(s)  | 31/07/2021 |
| Réunion de la préparation du concours de l'année prochaine | 27/09/2021 | 1 Jour(s)  | 28/09/2021 |
| Journée Scientifique                                       | 20/09/2021 | 1 Jour(s)  | 21/09/2021 |

Fait à Goma, le 28 juin 2021

Le Recteur,



Prof. Dr WASSO MISONA Joseph  
Professeur Ordinaire