



**UNIVERSITE EVANGELIQUE EN AFRIQUE**  
B.P. : 3323 Bukavu/Rép. Dém. du Congo  
E-mail : [rectorat@uea.ac.cd](mailto:rectorat@uea.ac.cd), [ueabukavu@yahoo.fr](mailto:ueabukavu@yahoo.fr)  
Tél.: +243 999 725 511



**UNIVERSITE LIBRE DES PAYS DES GRANDS  
LACS**  
B.P. 368 Goma / Rép. Dém. du Congo  
Email : [rectorat@ulpgl.net](mailto:rectorat@ulpgl.net)  
Tel : +243 997556726

**Avis de recrutement d'un Développeur Full Stack pour la conception du  
logiciel intégré de gestion d'une Université selon les exigences du système  
LMD en RDC**

Date de publication : **12 Août 2024**  
Date limite de soumission : **21 Août 2024 à 00h00**  
Termes de référence : **Développement du Logiciel intégré(ERP) de gestion des  
activités d'une université selon les exigences du système LMD pour l'UEA/Bukavu et  
l'ULPGL/ Goma**

## 1. Contexte

L'Université Évangélique en Afrique (UEA) située sur la colline de Panzi, dans la commune d'Ibanda, à Bukavu, Province du Sud Kivu et L'Université Libre des Pays des Grands Lacs (ULPGL) située sur l'avenue du Lac, dans la commune de Goma, à Goma, Province du Nord Kivu en République Démocratique du Congo sont des institutions d'enseignement supérieur et universitaire portant les mêmes valeurs religieuses car toutes fondées par les Eglises.

Parmi leurs missions, les deux universités offrent une formation de qualité aux étudiants par des enseignements théoriques et pratiques avec des techniques et équipements modernes parmi les huit domaines retenus par la nouvelle réforme (Licence-Maîtrise-Doctorat) du système éducatif congolais qui désormais est axé sur la réforme de Bologne.

Suite à la réunion des états généraux des institutions de l'Enseignement Supérieur et Universitaire tenue en 2021, des réformes ont été menées en vue de réajuster le système universitaire congolais à l'évolution des universités dans le monde par la mise en application du système Licence-Maîtrise-Doctorat (LMD).

L'arrimage au système LMD édicté par le Ministère de l'ESU en RDC, a suscité un besoin en termes de capacitation du personnel enseignant sur le plan pédagogique, de gouvernance académique centrée sur la compétence, la professionnalisation des étudiants (es) et de la gestion informatisée des activités de l'Université.

Etant donné que l'UEA et l'ULPGL avaient par le passé mutualisé les efforts en utilisant un seul logiciel intégré de gestion des activités académiques et financières dénommée University Administration Tool (UAT), il sied de signaler que cet outil n'est plus capable de prendre en compte toutes les exigences du nouveau système LMD.

Vu l'urgence et la nécessité de disposer un nouveau logiciel adapté, l'UEA et l'ULPGL cherchent à recruter un développeur Full Stack ou un cabinet informatique avec une grande expérience pour développer un nouveau système de gestion intégré (ERP) répondant aux exigences du système LMD.

## 2. Objet de l'appel d'offre

Cet appel a pour objet le recrutement d'un développeur ou cabinet informatique pour développer un logiciel ERP (Enterprise resource planning) qui permet de :

- Centraliser les informations et les processus universitaires.
- Faciliter la gestion des parcours académiques selon le système LMD.
- Améliorer l'efficacité administrative et académique.
- Assurer la traçabilité et l'intégrité des données académiques.
- Offrir une interface utilisateur conviviale pour tous les utilisateurs du système.

Le logiciel ERP couvrira les modules suivants :

- **Gestion des étudiants** : Inscription, dossier académique, suivi des parcours, gestion des absences, etc.
- **Gestion des enseignants** : Informations personnelles, emploi du temps, suivi des cours dispensés, etc.
- **Gestion du personnel** : Informations personnelles, dépendant, avancement en grade, rémunération, congé, etc.
- **Gestion du patrimoine** : Immobilisation, amortissement, inventaire, etc.
- **Gestion des cours et des modules** : Création et gestion des cours, syllabus, crédits ECTS, etc.
- **Gestion des examens et évaluations** : Planification des examens, saisie des notes, délibérations, etc.
- **Gestion des emplois du temps** : Planification des cours, gestion des salles et des ressources.
- **Gestion financière** : Frais de scolarité, bourses, budget, projet, etc.
- **Portail étudiant** : Consultation des notes, des emplois du temps, inscriptions aux cours et aux examens, etc.
- **Portail enseignant** : Accès aux cours, aux listes d'étudiants, saisie des notes, etc.
- **Reporting et statistiques** : Rapports sur la fréquentation, la performance académique, etc.

### 3. Qualifications et compétences

**Les qualifications requises pour le développeur ou le cabinet sont les suivantes :**

- Être une personne ou un cabinet avec une expertise avérée (au moins 7 ans) en matière de développement des logiciels ;
- Diplôme :
  - BUT informatique (bac+3) avec des parcours en solutions de systèmes et réseaux ou en solutions logicielles.
  - Licence professionnelle en métiers de l'informatique, avec des spécialisations en applications web ou en conception, développement et test logiciels (bac+3).
  - Diplômes d'ingénieurs en informatique (bac+5).
  - Masters en développement logiciel, applications sur plateformes mobiles, ingénierie et logiciels (bac+5).
  - Diplômes d'écoles spécialisées (bac+5).
- Maîtrise des **langages de programmation** tels que JavaScript, Java, Python, C++, PHP, etc. ;
- Connaissances approfondies des Framework **Spring, Spring boot, Laravel, Flutter et React ou VueJs**;
- Maîtrise du **SGBD MySQL ou PostgreSQL** ;
- Bonne culture générale et **maîtrise de l'anglais** (important pour la documentation technique) ;
- Autonomie et **rigueur** ;
- Fournir des preuves de votre expertise en matière de développement des logiciels similaires et leur fonctionnement ;

- Connaissance parfaite du Français et l'Anglais parlé et écrit.

#### 4. Contenu de l'offre des experts

**Les éléments suivants doivent obligatoirement constituer le dossier à soumettre :**

- Lettre de motivation ;
- Curriculum vitæ à jour et signé;
- Offre Technique avec planification du calendrier de la tâche à effectuer selon les étapes ;
- Liste de référence des logiciels déjà développés et fonctionnels ;
- Esquisse du déroulement prévu de la formation ;
- Explication et la justification succinctes des méthodes à utiliser pour l'implémentation du logiciel ;
- Offre financière : devis complet, comprenant les honoraires \$ US ainsi que tous les frais annexes encourus dans le cadre de cette tâche.

#### 5. Autres dispositions utiles

- Utilisateurs du Logiciel: UEA-Bukavu et ULPGL-Goma
- Durée du développement et de la formation : 6 à 12 mois y compris l'implémentation
- Lieu de travail : Généralement à Distance (pour le développement) et si nécessaire en présentielle pour appropriation.
- Lieu de formation : UEA / Bukavu et ULPGL/Goma en cas de besoin.
- Mode de paiement : En tranche (à définir dans le contrat) par virement bancaire

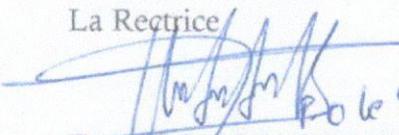
#### 6. Soumission des offres

L'offre doit être soumise en ligne sur les adresses mails [rectorat@uea.ac.cd](mailto:rectorat@uea.ac.cd) et [rectorat@ulpgl.net](mailto:rectorat@ulpgl.net) au plus tard le **21 Août 2024 à 00h00** avec comme objet :  
« **Candidature-Développeur Full Stack du Logiciel ERP LMD** »

Fait le lundi 12 Août 2024

Pour l'Université Evangélique en Afrique

La Rectrice

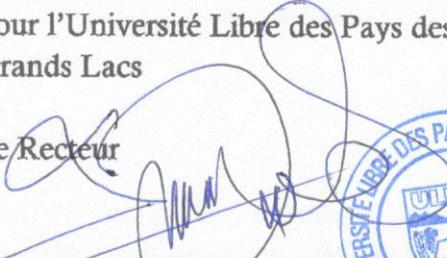
  
**Dr. NGONGO KILONGO Fatuma**

Professeure



Pour l'Université Libre des Pays des Grands Lacs

Le Recteur

  
**Dr WASSO MISONA Joseph**

Professeur Ordinaire

