

## Subventions de Recherche de l'Alliance Mondiale de Recherche et RUFORUM

### Appel à propositions pour les bourses de recherche doctorale

**Numéro de l'appel : RU/2023/GRA-RU Doctoral Research Grant/0002**

Le Forum Régional des Universités pour le Renforcement des Capacités en Agriculture (RUFORUM; [www.ruforum.org](http://www.ruforum.org)), l'Institut international de recherche sur l'élevage à Nairobi (ILRI) et l'Alliance mondiale de recherche sur les gaz à effet de serre agricoles (GRA; <https://globalresearchalliance.org/>) invitent candidatures des universités membres de RUFORUM pour le deuxième appel de subventions de recherche pour diplômés de l'Alliance mondiale de recherche (GRA-GRG). Cet appel vise à former des doctorants en Afrique à mener des recherches appliquées de pointe sur les gaz à effet de serre de l'élevage.

Le bétail africain représente un tiers du cheptel mondial et fournit environ 40 % du PIB agricole en Afrique. L'élevage sera de plus en plus important à l'avenir en Afrique subsaharienne (ASS) car la demande d'aliments d'origine animale devrait augmenter en raison de la croissance démographique, de l'augmentation des revenus et de l'urbanisation. Les politiques visant à réduire les émissions de GES provenant de la production animale en Afrique sont des objectifs ambitieux énoncés dans les Contributions déterminées au niveau national (CDN) auxquelles presque tous les pays africains se sont engagés après l'Accord de Paris de 2015. Au sein du secteur agricole, l'élevage est le plus grand émetteur de GES, donc un sous-secteur clé pour parvenir à réduire l'intensité des émissions de GES.

Le financement du GRA-GRG est assuré par le gouvernement de la Nouvelle-Zélande par l'intermédiaire du Ministère des Industries Primaires, en appui au GRA.

Cette demande de propositions (RFP) vise à étendre les activités universitaires pour travailler plus étroitement avec les communautés rurales, en particulier agro-pastorales et pastorales, à travers des partenariats multidisciplinaires et multi-institutionnels impliquant des acteurs clés tels que les agences de recherche, de vulgarisation et de développement, les décideurs, et le secteur privé.

Cet appel soutiendra deux bourses de recherche doctorale pour une période n'excédant pas quatre ans.

Les deux projets de doctorat seront financés dans le cadre de cet appel. Les projets de doctorat font partie d'une initiative de recherche conjointe entre GRA, RUFORUM et le centre Mazingira de l'ILRI. La conception du programme de doctorat suivra une approche à trois volets non seulement pour renforcer les capacités de recherche sur les GES agricoles, mais aussi pour favoriser la collaboration entre le Sud et le Nord. Les candidats retenus s'inscriront dans les universités membres de RUFORUM mais seront basés principalement au centre Mazingira de l'ILRI. Les candidats bénéficieront d'une aide de supervision conjointe d'experts des universités membres de RUFORUM et des universités partenaires de Global North et de conseillers de l'ILRI. Les thèmes de recherche pour les projets de doctorat sont :

***1<sup>er</sup> Projet de Doctorat : Collationnement de données in-vivo et de mesures animales pour améliorer la méthodologie de niveau 2***

L'objectif du projet est d'améliorer les estimations d'inventaire de niveau 2 à l'aide de résultats de mesures in vivo. L'étudiant retenu rassemblera et analysera les données de Mazingira et publiera les données existantes pour améliorer les équations actuelles utilisées pour la comptabilisation de l'inventaire national des GES. En outre, il vise à mesurer la production animale, y compris la digestibilité apparente et les émissions de méthane entérique des races bovines et des régimes alimentaires représentatifs localement à l'aide de mesures en chambre et de SF6. Le candidat retenu apprendra à effectuer une revue de la littérature scientifique ainsi qu'à utiliser des méthodologies scientifiques de pointe en laboratoire et sur le terrain pour mesurer les émissions de méthane entérique in vivo.

***2<sup>ème</sup> Projet de doctorat : collecte et mesures de données à la ferme pour tester les méthodologies d'inventaire et améliorer les outils de collecte de données d'activité pour les émissions de méthane entérique et de GES du fumier, y compris l'analyse sensible***

L'objectif du projet est d'améliorer les méthodologies de niveau 2 en utilisant des données et des mesures à la ferme et le développement d'un outil efficace pour la collecte de données. Le candidat retenu effectuera des enquêtes de données à la ferme en testant différents protocoles et outils à l'aide d'une analyse de sensibilité, ainsi qu'en utilisant les résultats pour optimiser les outils de collecte de données sur les activités futures. Cette recherche sera hautement collaborative entre le NZAGRC, le Centre Mazingira de l'ILRI (<https://www.ilri.org/research/facilities/ilri-mazingira-centre>) et les partenaires locaux. À la fin du doctorat, le candidat retenu apprendra à concevoir, mener et analyser des enquêtes à la ferme, à effectuer une analyse de sensibilité et à développer des outils de collecte de données.

**Admissibilité et conformité**

1. Les candidats à la bourse de doctorat doivent provenir d'une université membre de RUFORUM, doivent être titulaires d'un diplôme primaire (avec distinction de première ou de deuxième classe supérieure) et d'une maîtrise en sciences dans une discipline appropriée (par exemple, sciences animales, sciences biologiques, biotechnologie, etc.).
2. Les candidats à une bourse de doctorat doivent rechercher un directeur de thèse approprié dans les universités membres de RUFORUM. Les candidats qui se rendent à l'étape de l'entretien devront fournir des preuves indiquant qu'ils ont trouvé un superviseur (ou sont en discussion active avec un superviseur potentiel).

3. Les candidats doivent soumettre une lettre d'une page décrivant brièvement les raisons pour lesquelles ils postulent pour ce doctorat et une déclaration de capacité en termes d'expérience de recherche.
4. Les candidats doivent fournir un CV de deux pages détaillant leur expérience en matière d'éducation et de recherche et comprenant les noms de deux arbitres.
5. Les chercheurs des régions agro-pastorales et pastorales du continent sont encouragés à postuler
6. Le candidat retenu doit être très motivé et être prêt à travailler en laboratoire et sur le terrain pour la collecte d'échantillons, l'analyse en laboratoire liée à sa recherche et à travailler dans une équipe multiculturelle et interdisciplinaire.
7. La proposition ne doit pas dépasser 10 pages (A4, Times New Roman 12 points, simple interligne avec des marges de 1 pouce (2,54 cm) de chaque côté) et suivre les directives de rédaction de la proposition contenues dans le manuel CGS.

### **Soumission des candidatures**

- a) Les candidatures doivent être effectuées via le système de gestion de l'information de RUFORUM (RIMS) <http://rims2.ruforum.org/>
- b) Avant la soumission, préparez les éléments suivants :
  - (i) ***Enregistrez-vous dans le RIMS comme indiqué dans la section ci-dessous. Seul le chercheur principal est tenu de s'inscrire***
    - (a) Document de proposition dans un fichier PDF
    - (b) CV du chercheur principal et des co-chercheurs dans un seul fichier PDF
    - (c) Déclaration de capacité de l'équipe en termes d'expériences de recherche
    - (d) Lettre d'accompagnement à l'appui de la demande du bureau administratif autorisé.
    - (e) CV du chercheur principal et des co-chercheurs dans un seul fichier PDF
    - (f) Déclaration de capacité de l'équipe en termes d'expériences de recherche
    - (g) Lettre d'accompagnement à l'appui de la demande du bureau administratif autorisé.
  - (ii) Budget et justification du budget dans le modèle Microsoft Excel fourni. Les dépenses éligibles comprennent les honoraires mensuels des chercheurs, l'allocation et les frais de scolarité des étudiants, ainsi que le matériel de recherche (matériel, équipement, logiciels, ordinateur et participation à des conférences, voyages liés au projet) et les dépenses sur le terrain. Frais généraux institutionnels à un taux maximum de 5% du montant total demandé.

## Délai

Le calendrier prévu pour le processus d'attribution est le suivant :

- i. La date limite de réception des candidatures au secrétariat de RUFORUM est le 10 Avril 2023.
- ii. Contrôle administratif / Examen de conformité et retour d'information aux candidats avant le 15 Avril 2023.
- iii. Examen des propositions achevé d'ici le 05 Juin 2023.
- iv. Communication aux candidats retenus avant le 10 Juin 2023.
- v. Le secrétariat du RUFORUM envoie les lettres d'attribution des subventions avant le 20 Juillet 2023
- vi. Avances de subvention décaissées avant le 10 Août 2023
- vii. Début officiel de la mise en œuvre du projet le 10 Août 2023

Veillez remplir la demande en ligne.

1. Ouvrez ce lien de site Web : <http://rims2.ruforum.org/>
2. Si vous n'avez pas de compte, il vous sera demandé de vous inscrire ici : <http://rims2.ruforum.org/contacts/register/>
3. Après vous être enregistré avec succès, vous serez redirigé vers votre tableau de bord. Ce que vous voyez sur votre tableau de bord dépend des autorisations qui vous ont été attribuées par l'administrateur RIMS.
4. Pour la plupart des membres du réseau RUFORUM, nous avons capturé vos e-mails dans RIMS. Ainsi, le système peut vous dire que votre compte existe déjà. Si tel est le cas, suivez alors les étapes liées à la réinitialisation de votre mot de passe ou mot de passe oublié.

Que faire si vous avez oublié votre mot de passe ou avez besoin de réinitialiser votre mot de passe

1. Ouvrez ce lien de site Web : <http://rims2.ruforum.org/>
2. Au lieu de vous connecter, cliquez sur "Mot de passe oublié"
3. Il vous sera demandé d'entrer votre adresse e-mail, puis de cliquer sur réinitialiser le mot de passe
4. Le lien vous permettant de réinitialiser votre mot de passe sera envoyé à votre adresse e-mail. Veuillez également vérifier ce lien dans votre dossier spam au cas où il serait livré à votre spam. Suivez les instructions pour réinitialiser votre mot de passe
5. Utilisez votre e-mail et le nouveau mot de passe pour vous connecter à RIMS
6. Une fois connecté, vous serez redirigé vers votre tableau de bord. Ce que vous voyez sur votre tableau de bord dépend des autorisations qui vous ont été attribuées par l'administrateur RIMS

Comment se connecter si vous avez un compte existant

1. Ouvrez ce lien de site Web : <http://rims2.ruforum.org/>
2. Cliquez pour vous connecter à RIMS en entrant votre email comme nom d'utilisateur et votre mot de passe

Après vous être connecté avec succès, vous serez redirigé vers votre tableau de bord. Ce que vous voyez sur votre tableau de bord dépend des autorisations qui vous ont été attribuées par l'administrateur RIMS.

Comment soumettre une demande de bourse via RIMS

1. Après vous être connecté avec succès, cliquez sur "Demander une subvention"
2. Choisissez le numéro de l'appel correct qui est : Numéro de l'appel : RU/2023/GRA-RU Doctoral Research Grant/0002
3. Remplissez le formulaire de demande en ligne.

### **Pour information**

**Pour toute demande rapide, écrivez à [m.majaliwa@ruforum.org](mailto:m.majaliwa@ruforum.org) or [s.nghituwamhata@ruforum.org](mailto:s.nghituwamhata@ruforum.org) avec copie à [cgs@ruforum.org](mailto:cgs@ruforum.org). Pour plus de détails, veuillez visiter le site Web du projet à l'adresse : <https://www.ruforum.org>**

Les candidats potentiels sont invités à consulter le(s) [Directives détaillées](#), [Formulaire de candidature](#), [Modèle du CV](#) and [Modèle du Budget](#) pour l'appel.

Pour plus d'informations sur le GRG et le processus de candidature pour le deuxième cycle de financement, veuillez-vous référer au [Manuel du Système de Subventions Compétitives](#)<sup>1</sup> et au guide Recherche environnementale et agronomique des cycles supérieurs ([GEAR](#)).

**BONNE CHANCE AVEC VOTRE CANDIDATURE!**

---

La subvention sera accordée aux candidats des universités membres de RUFORUM sans frais d'adhésion en suspens ni responsabilités en souffrance au moment de la sélection.