

The **PASET** Regional Scholarship
and Innovation Fund



An Africa-led initiative to bridge the skills gap in Applied Sciences, Engineering and Technology



Partenariat pour le développement des compétences dans les sciences appliquées,
l'ingénierie et les technologies (PASET) –
Fonds régional africain de bourses d'études et d'innovations (RSIF)

Appel à candidatures des universités/centres d'excellence africains en Afrique subsaharienne pour devenir des universités hôtes africaines PASET-RSIF dans les domaines des sciences appliquées, de l'ingénierie et de la technologie

Date d'ouverture : 25 septembre 2020

Date de fermeture : 23 novembre 2020

Le Partenariat pour le développement des compétences dans les sciences appliquées, l'ingénierie et les technologies (PASET) - Fonds régional africain de bourses d'études et d'innovations (RSIF) sollicite des candidatures des universités et des centres d'excellence africains (CEA) en Afrique subsaharienne pour rejoindre le programme en tant qu'Universités hôtes africaines du RSIF.

Le Partenariat pour le développement des compétences dans les sciences appliquées, l'ingénierie et les technologies (PASET) est une initiative des gouvernements africains visant à combler le déficit en personnels compétents nécessaires pour la croissance économique durable de l'Afrique subsaharienne. Le PASET a été mis sur pied en 2013 par les gouvernements du Sénégal, d'Éthiopie et du Rwanda, et a été rejoint plus tard par les gouvernements du Kenya et de Côte d'Ivoire. Le PASET a permis la création d'un [Fonds régional de bourses d'études et d'innovation](#) (RSIF) afin de contribuer à la formation d'un nombre important de candidats au doctorat et post-doctorat et de soutenir la recherche et l'innovation dans les domaines des technologies de l'information et de la communication (TIC), incluant la gestion des données volumineuses et l'intelligence artificielle ; de la sécurité alimentaire, de l'agroalimentaire ; de l'exploitation minière et du génie des matériaux ; des énergies, y compris des énergies renouvelables ; et du changement climatique. Les fonctions du RSIF sont orientées vers les transformations technologiques qui ont un impact positif sur la société. Le RSIF est actuellement financé par les gouvernements africains, la Banque mondiale et le gouvernement coréen. La mise-en-œuvre de ce programme est réalisée par [l'International Centre of Insect Physiology and Ecology \(icipe\)](#) basé à Nairobi, au Kenya.

Le RSIF est mis en œuvre par des universités sélectionnées sur concours en Afrique subsaharienne (« RSIF African Host Universities ») qui offrent un programme de doctorat dans l'un des domaines thématiques prioritaires. Actuellement, 11 universités d'accueil africaines participent au programme RSIF.

Les universités d'accueil africaines forment des étudiants en doctorat sur des bourses complètes du RSIF et peuvent postuler à des subventions de recherche et d'innovation du RSIF. Les universités hôtes africaines ont également accès aux opportunités de renforcement des capacités du RSIF, notamment la formation des étudiants et des professeurs, la gestion des programmes d'études supérieures, la gestion de la recherche, les TIC et le développement de pôles d'innovation, ainsi que le renforcement des bibliothèques. Les universités d'accueil africaines peuvent également bénéficier d'une collaboration internationale avec des institutions et universités de classe mondiale en dehors de la région pour améliorer les programmes, les méthodes d'enseignement et de recherche, développer des projets communs de R&D et d'innovation,

et organiser des visites d'échange. Grâce au RSIF, les universités d'accueil africaines sont reconnues dans le monde entier en tant qu'institutions de premier plan pour les programmes de doctorat dans un domaine thématique prioritaire de l'ASET, du fait d'avoir été sélectionnées à l'issue d'un processus hautement compétitif.

- L'unité de coordination régionale du RSIF est à la recherche de 4 autres universités/ programmes de doctorat pour rejoindre le programme du RSIF.
- Les candidatures sont des universités hôtes africaines RSIF existantes et des centres d'excellence africains financés par la Banque mondiale sont les bienvenues.
- Les candidatures doivent se concentrer sur un programme de doctorat à l'université/au centre dans l'un des domaines thématiques éligibles suivants : (1) TIC, y compris le big data et l'intelligence artificielle, (2) la sécurité alimentaire et l'agro-industrie, (3) l'énergie, y compris les énergies renouvelables, et (4) le changement climatique.
- Les centres d'excellence africains invités sont éligibles pour faire une demande dans leur domaine concerné.
- Les universités d'accueil africaines existantes sont éligibles pour présenter une candidature dans chacun des domaines thématiques éligibles, à l'exception du domaine pour lequel elles ont été précédemment sélectionnées.
- Annonce de la sélection finale : février/mars 2021

Plus d'informations et comment appliquer :

français :

<https://www.dropbox.com/s/p1zs787dy0l7oo5/FRENCH-RSIF%20Information%20for%20Applicants%20-%20AHU%203rd%20call%202020%20FINAL%20REV-converted.pdf?dl=0>

anglais :

https://www.dropbox.com/s/whv3ylm8ru0b9hj/ENGLISH_RSIF%20Information%20for%20Applicants%20-%20AHU%203rd%20call%202020%20FINAL-converted.pdf?dl=0