



## Leading Integrated Research for Agenda 2030 in Africa

LIRA2030 est un programme d'une durée de cinq ans, créé par le Conseil International pour la Science (ICSU) en collaboration avec the Network of African Science Academies (NASAC) et le Conseil International des Sciences Sociales (ISSC). Il a pour but de générer les connaissances applicables nécessaires pour résoudre les problèmes critiques du développement durable en Afrique. D'autre part, ce programme vise à augmenter la participation de la communauté scientifique africaine dans les programmes de recherche internationaux Future Earth, Integrated Research on Disaster Risk (IRDR), et Health and Wellbeing in the Changing Urban Environment. Le programme est soutenu par Swedish International Development Cooperation Agency (Sida).

### Appel aux propositions de projets : Vers un développement urbain durable en Afrique

**Date limite : 14 Mai 2018 (18:00 CET)**

Submission via <http://bit.ly/2GWhl6N>

En collaboration avec NASAC et ISSC, ICSU a ouvert un appel aux propositions afin d'identifier des projets de recherche collaboratifs en Afrique qui explorent des approches appliquées d'un développement urbain durable en Afrique. 35 projets seront sélectionnés, dont les contributeurs seront invités à participer à une session d'entraînement à la recherche inter- et transdisciplinaire du 3 au 7 Septembre (lieu à confirmer). Les participants disposeront alors de deux mois et demi pour soumettre leurs projets complets. Dix projets de recherche collaboratifs pourront être financés jusqu'à 90.000 Euros chaque sur une période de deux ans.

Appel aux propositions de projets	1 Mars 2018
Date limite de dépôt des propositions	14 Mai 2018 (18:00 CET)
Sélection des propositions	Fin Juin 2018
Entraînement à la recherche appliquée	3-7 Septembre 2018 (place tbc)
Date limite de dépôt des projets complets	23 Novembre 2018 (18:00 CET)
Décision de financement	Février 2019

## **OBJECTIF THEMATIQUE DE L'APPEL AUX PROPOSITIONS DE PROJET : VERS UN DEVELOPPEMENT URBAIN DURABLE EN AFRIQUE**

**Nous invitons de jeunes scientifiques africains à soumettre des projets de recherche qui appliquent une approche systémique pour analyser les processus urbains en Afrique. Ces projets doivent examiner la complexité inhérente des villes, explorer les interconnexions, les compromis et les synergies entre les différentes dimensions des systèmes urbains, par exemple la gestion, le capital humain et social, l'environnement, les systèmes économiques et les infrastructures.**

Les villes africaines posent parmi les plus grands défis de développement de la région, mais elles offrent aussi des opportunités formidables pour faire avancer le développement humain – sur le continent et pour le monde entier.

Lors de la COP21, il a été montré que les villes sont uniquement équipées pour remédier au changement climatique, ainsi que le Nouvel Agenda Urbain. Les Objectifs de Développement Durable (ODD/SDGs) soulignent l'importance de créer des villes inclusives et de localiser des agendas de développement pour des résultats d'application enrichis. Comme les villes accélèrent simultanément le développement environnemental, économique et social, elles sont donc vues comme des sites prioritaires et des chemins clé pour l'agenda de développement durable 2030.

Bien que le courant de l'urbanisation ait largement déjà pris place dans le monde, sous la forme de villes et d'infrastructures existantes, les villes d'Afrique ont une opportunité sans précédent de former des villes d'une manière plus inclusive et durable. Les décisions prises maintenant par les gouvernements aux niveaux national, régional et municipal auront des conséquences sur la fonctionnalité, la vivabilité et le développement durable de leurs villes pour les années à venir. Les prochaines années offrent l'opportunité d'aborder le problème de la pauvreté et de l'inégalité urbaines et d'esquisser des priorités de développement pour s'assurer que l'urbanisation contribuera à favoriser la création de villes au bon fonctionnement, vivables et durables.

Apporter une contribution sensée à la vision du développement durable requiert des politiques inclusives, locales et holistiques. La création de mécanismes de gouvernance et les institutions multi-scalaires qui aideront l'Afrique à progresser vers une économie écologique et un développement durable exigent une compréhension du fonctionnement du système urbain et de ses prises de décision. De plus, la connaissance de la connexion entre les dynamiques et les processus des quartiers et des villes à des domaines plus importants (national, international ou mondial) est fondamentale.

L'espace urbain et les environnements construits modélisent le fonctionnement des villes ; c'est pourquoi s'assurer de la productivité, de la durabilité et de l'efficacité des infrastructures et de la disposition des villes africaines est aussi important que la promotion de changements de gestion et institutionnels. Les systèmes d'infrastructure urbaine sont interconnectés et complexes, et ils incluent des composants adaptatifs qui partagent des ressources, des informations et de l'énergie entre eux, mais aussi avec l'environnement. Ainsi, les systèmes d'infrastructure urbains doivent être créés, construits et gérés pour fonctionner comme une entité interconnectée plutôt que des

composants d'infrastructures individuels et optimisés. L'analyse des interactions entre les diverses parties du système urbain donne une meilleure compréhension de leurs dynamiques, et permet l'optimisation au niveau de ce même système. Cela permet aussi d'éviter les conséquences involontaires de l'optimisation compartimentale<sup>1</sup>.

Pour stimuler la génération du savoir intégré sur le développement durable urbain, LIRA 2030 Africa financera jusqu'à 11 projets de recherche collaboratifs en Afrique. Nous sommes particulièrement intéressés par les projets de recherche qui sont attentifs à de multiples dimensions de complexité et d'échelle.

Les projets pourront (notez qu'il s'agit d'exemples) :

- Explorer des approches intégrées de la gestion de ressources et du flux des matières à l'intérieur des villes, par exemple à travers des approches comme le métabolisme urbain, les infrastructures pour l'écologie, la symbiose infrastructurelle, les dynamiques du système etc.
- Explorer comment les écosystèmes peuvent soutenir les processus durables humains et naturels dans les villes, et comment maximiser les capacités des écosystèmes à ces fins.
- Coordonner les systèmes écologiques et industriels au sein des villes pour améliorer les services écologiques et augmenter la durabilité des systèmes d'infrastructure urbains.
- Explorer les approches pour intégrer la gestion des risques dans le développement urbain.
- Analyser les relations entre la création d'infrastructures, l'inégalité et la durabilité.
- Examiner comment les villes peuvent stimuler au passage à une croissance verte et des méthodes de production plus écologiques.
- Améliorer la disponibilité, la couverture, la qualité, la fiabilité et la résolution des données urbaines, particulièrement sur les quartiers informels.
- Examiner comment les données intégrées au niveau de la ville peuvent améliorer la gestion, le planning et la gouvernance urbains, et améliorer l'efficacité des systèmes urbains.
- Analyser comment les environnements construits, la gestion urbaines et l'identité urbaine se connectent avec les expériences ou les réponses à la pauvreté.
- Examiner comment la décentralisation de l'infrastructure urbaine peut améliorer l'accès aux services (alimentation en eau assainissement, gestion des déchets, alimentation en énergie, etc.) et augmenter la durabilité.

Nous recherchons des projets collaboratifs qui :

- S'accordent avec le thème de cet appel.
- Favorisent la collaboration entre les jeunes scientifiques en Afrique à travers les disciplines scientifiques (**les équipes de recherche doivent être inter-disciplinaires, c'est-à-dire qu'elle doivent impliquer au moins un scientifique social et un scientifique naturel dans un rôle formateur du projet**).
- Rassemblent les intervenants clé (par exemple les autorités locales, les législateurs, le secteur privé, la société civile, les professionnels de l'environnement bâti et les citoyens)

---

<sup>1</sup> Arka Pandit et all, 2017, Infrastructure ecology : an evolving paradigm for sustainable urban development

dans la conception et la production participative de la recherche. Les questions de recherche doivent être co-établies avec les intervenants clé dès les premiers temps du processus de recherche. Chaque proposition doit expliquer et illustrer les étapes vers la conception avec les intervenants, ainsi que dater et indiquer les prochaines étapes vers la co-production de la recherche. Voir cet [article](#), pour plus de détails sur la recherche transdisciplinaire.

- Favoriser la recherche collaborative en Afrique (chaque projet doit impliquer 2 pays africains). Sans s'y limiter, cet appel encourage fortement les projets menés par de jeunes scientifiques d'Afrique de l'Ouest et du Nord. Idéalement, au moins un membre de l'équipe de recherche devrait être basé dans un pays à revenu bas ([basé sur le classement d'APD de l'OCDE](#)), ou la participation de collaborateurs issus des régions les plus pauvres de pays à revenu moyen devra être prouvée.

Exceptionnellement, des candidatures de projets LIRA en cours pourront être considérés pour un financement supplémentaire. Ces candidatures devront se concentrer sur des activités qui consolident l'impact de leurs recherches (par exemple l'application et l'amélioration de la recherche, la publication dans des journaux spécialisés, etc.)

## PROCESSUS D'ADMISSION EN DEUX PHASES

Le programme LIRA 2030 Africa a un processus d'admission en deux phases. La première phase est un appel aux propositions de projets qui vise à identifier de jeunes chercheurs en Afrique qui désirent entreprendre des recherches intégrées (inter- et transdisciplinaires) pour favoriser la mise en place du SDG 11 en Afrique. Les représentants des propositions de projets sélectionnés seront invités à prendre part à une session d'entraînement de 5 jours sur la recherche intégrée qui se tiendra du 3 au 7 Septembre 2018 (lieu à confirmer). Cet entraînement a pour but de renforcer les capacités scientifiques à entreprendre cette forme de recherche, de permettre aux chercheurs de construire des projets inter- et transdisciplinaires significatifs, de soutenir le développement des projets complets, et de renforcer les compétences de communication scientifique. Le programme couvrira les frais associés à cet événement.

Dans la seconde phase qui commencera après l'entraînement (en Septembre 2017), le programme offrira jusqu'à **dix bourses, pour un total de 90 000 Euro chaque sur deux ans**, pour les projets de recherche intégrée. Seuls les participants à la session d'entraînement seront éligibles à ces bourses. Ils disposeront alors d'environ deux mois et demi pour développer les projets complets et les soumettre avant le **23 Novembre 2018**.

**Les candidats dont les propositions de projets auront été sélectionnées sont invités à entreprendre le développement de leurs projets complets le plus tôt possible (voir le [modele pour les propositions complètes](#)). Les projets complets peuvent être approfondis à la suite de la session d'entraînement.**

**Merci de noter que ce document concerne seulement la première phase d'admission. Les détails de la procédure d'admission au financement dans la seconde phase seront mis à disposition en Septembre 2018**

Les projets sélectionnés seront annoncés en Février 2019. Les projets de recherche financés par le programme feront partie du réseau LIRA 2030 Africa et seront connectés avec des projets de recherche internationaux Future Earth, Integrated Research on Disaster Risk, et Urban Health and Well-being.

## DATES CLE

Appel aux propositions de projets	1 <sup>er</sup> Mars 2018
Date limite de soumission des propositions	14 Mai 2018 (18:00 CET)
Sélection des propositions	Fin Juin 2018
Entraînement à la recherche intégrée	3-7 Septembre 2018 (lieu à confirmer)
Date limite de soumission des projets	23 Novembre 2018 (18:00 CET)
Décision de financement	Février 2019

## ELIGIBILITE

- Cet appel est seulement ouvert aux jeunes scientifiques africains, basés dans des organisations en Afrique.
- Les candidats ne devront pas avoir plus de 10 années d'expérience professionnelle à la suite de leur doctorat (PhD) ou d'une expérience de recherche équivalente. Si un candidat n'a pas de doctorat, il devra justifier d'une expérience de recherche.
- Le programme a pour but d'améliorer la recherche collaborative dans toute l'Afrique, ainsi chaque projet devra impliquer au moins deux pays d'Afrique. Idéalement, au moins un membre de l'équipe de recherche devrait être basé dans un pays à faible revenu ([basé sur le classement de l'APD de l'OCDE](#)) ou la participation de collaborateurs basés dans les régions les plus pauvres des pays à revenus moyens devra être montrée.
- Les candidatures devront démontrer leur pertinence vis-à-vis du sujet thématique de l'appel.
- Chaque équipe de recherche devra comporter au moins un chercheur en sciences sociales et un chercheur en sciences naturelles.
- Les propositions de projets doivent montrer les étapes suivies pour co-créeer les questions de recherche avec les partenaires clé. Les plans pour impliquer ces partenaires dans la co-production de connaissances doivent aussi être établis.
- Chaque candidature doit inclure les informations du Chercheur Principal et indiquer le(s) nom(s) des collaborateur·trices et joindre une lettre confirmant leur intérêt à la collaboration dans la recherche.
- L'institution sous laquelle le projet sera entrepris doit être basée dans un pays d'Afrique. Cette institution doit fournir une lettre de soutien du projet s'il était sélectionné. Un scientifique senior de cette institution doit aussi fournir une lettre de soutien. Les candidatures qui ne contiennent pas ces lettres ne seront pas retenues.
- Tous les projets doivent inclure un partenaire universitaire.
- La candidature doit être rédigée en anglais ou en français, mais si le projet est sélectionné, tout le processus de rapport lié au projet devra être rendu en anglais. Toutefois, il n'est pas nécessaire que la recherche soit conduite en anglais, ni qu'elle soit publiée exclusivement en anglais.

- Les candidatures qui dépassent la limite de caractères (voir plus bas) ne seront pas retenues.

## FORMULAIRE DE CANDIDATURE DES PROPOSITIONS DE PROJETS

- Nom et affiliation institutionnelle du candidat principal et de ses partenaires.
- Proposition de titre du projet.
- Résumé précis du rapport entre le projet et l'appel (1 500 caractères maximum, espaces compris)
- Question de recherches explorées par le projet (1 500 caractères maximum, espaces compris)
- Description du caractère intégré du projet, les différentes disciplines académiques et autres partenaires de connaissances inclus (par exemple les gouvernements régionaux et locaux, les représentants de municipalités, législateurs, planificateurs urbains, ingénieurs, secteur privé etc., soyez précis, sans exemples génériques) qui seront engagés dans l'établissement et la production de la recherche, et par quel moyens (1 500 caractères maximum, espaces compris)
- Résultats attendus (2 000 caractères maximum, espaces compris).
- Indication de la pertinence de la recherche vis-à-vis de la réduction de la pauvreté et de l'égalité de genre (1 000 caractères maximum, espaces compris).
- Présentation de l'équipe proposée : de courts CV du candidat principal et des membres de l'équipe de recherche (2 pages maximum par CV) doivent être joints (format PDF). La diversité de l'équipe de recherche en termes de disciplines, pays impliqués, expérience etc. doit être présentée.

La soumission des propositions de projets et des documents liés ne peut être effectuée par le biais du formulaire en ligne suivant : <http://bit.ly/2GWhl6N>

## PROCESSUS D'ÉVALUATION DES PROPOSITIONS DE PROJETS

Toutes les propositions de projets subiront un processus d'évaluation en trois temps :

1. Vérification de l'éligibilité de toutes les propositions par l'équipe de gestion du programme (voir plus bas) et exclusion des propositions qui ne correspondent pas aux critères d'éligibilité.
2. Etude scientifique des propositions de projets éligibles.
3. Sélection finale des propositions de projets par le comité consultatif du programme.

## CRITERES D'ÉVALUATION DES PROPOSITIONS DE PROJETS

- Pertinence vis-à-vis de l'appel aux propositions de projets.
- Mérite scientifique du projet : originalité, innovation, potentiel à faire progresser la compréhension du sujet concerné, potentiel à produire des publications de haute-qualité.
- Impact potentiel de la recherche à résoudre les défis de développement urbain.
- Compétences interdisciplinaire et mixité des équipes des projets.
- Recherche collaborative à un niveau régional.

- Adéquation des approches de communication avec des partenaires non-académiques.
- Intégration de la dimension d'égalité de genre dans le contenu de la recherche et/ou dans la pratique de la recherche.

## **GOVERNANCE ET MANAGEMENT DU PROGRAMME**

### **Comité Scientifique du Programme**

Le programme LIRA 2030 Africa est guidé et supervisé par un comité scientifique du programme inter et transdisciplinaire. En plus de ses responsabilités vis-à-vis du conseil sur le développement de la stratégie, de la mobilisation de ressources et de la supervision de la gestion du programme, le comité scientifique établit la sélection finale des propositions de projets, des projets complets et de l'allocation financière qui leur sera attribuée. Dans le but d'éviter les conflits d'intérêt, les membres du comité scientifique ne peuvent participer ou avoir un rôle consultatif pour les candidats et/ou les projets financés. Les organisations de financement qui soutiennent le programme ont un statut d'observateurs sur le comité consultatif.

### **Equipe de gestion du programme**

Le programme sera géré par une équipe qui implique le personnel d'ICSU, d'ICSU ROA, de NASAC et d'ISSC, coordonnée par le Secrétariat d'ICSU.

## **CONTACT**

Avant de faire une demande, merci de lire soigneusement l'appel aux propositions de projets. Pour toute demande concernant le contenu de l'appel, merci de contacter :

Ms. Katsia Paulavets, Chargée de gestion du programme

**Email :** [Lira2030Africa@icsu.org](mailto:Lira2030Africa@icsu.org)

**Site web:** <http://bit.ly/2EDEsST>