

Initiative des Conseils Subventionnaires de la Recherche Scientifique en Afrique Subsaharienne (SGCI)

Thème: L'engagement Public dans la Recherche et l'Innovation au service du Développement

Note conceptuelle et Termes de référence

INTRODUCTION

L'Initiative des Conseils Subventionnaires de la Recherche Scientifique (SGCI) cherche à commander un document qui tente de faire le point sur: "*L'engagement Public dans la Recherche et l'Innovation pour le Développement.*"

Chaque année, la SGCI organise des Forums Annuels (FA) qui rassemblent les Conseils participants de l'initiative issus de 15 pays africains¹ et d'autres parties prenantes clés du monde entier afin de délibérer et d'élaborer des interventions dans des domaines stratégiques d'intérêt pour les Conseils et tous les membres de la communauté scientifique, technologique et de l'innovation (STI). Afin de faciliter le partage des leçons apprises et des bonnes pratiques, la SGCI commande un document qui tente de faire le point sur un sujet d'une importance capitale pour le travail des conseils africains. Ce document constitue la base d'une Master classe qui se tiendra pendant le Forum.

Ce document fournit des lignes directrices sur le concept d'un document de recherche à commander sur le sujet susmentionné et sert à inviter les experts éligibles et intéressés à se porter candidats à la paternité du document.

L'Initiative des Conseils Subventionnaires de la Recherche Scientifique (SGCI) vise à renforcer les capacités des Conseils Subventionnaires (SGC) en Afrique subsaharienne afin de soutenir la recherche et les politiques fondées sur des preuves qui contribueront au développement économique et social. L'initiative est financée conjointement par le United Kingdom's [Foreign, Commonwealth and Development Office \(FCDO\)](#), [International Development Research Centre \(IDRC\)](#) du Canada, le [Swedish International Development Cooperation Agency \(Sida\)](#), [National Research Foundation \(NRF\)](#) and the [German Research Foundation \(DFG\)](#) de l'Afrique du Sud .

¹ La SGCI travaille actuellement avec 15 pays d'Afrique sub-saharienne, à savoir: Kenya, Rwanda, Uganda, Tanzanie, Ethiopie, Côte d'Ivoire, Botswana, Burkina Faso, Sénégal, Ghana, Zambie, Mozambique, Malawi, Namibie, et le Zimbabwe.

Historique et Contexte

En 2005, le Plan d'action consolidé (PAC) de l'Afrique dans le domaine de la Science et de la Technologie a été élaboré en tant qu'instrument commun pour la mise en œuvre de la stratégie de l'Union Africaine en matière de STI. La vision du PAC était de "*mettre en place une base STI solide pour la compétitivité et le développement socio-économique de l'Afrique, et un avenir dans lequel l'innovation deviendra le principal moteur de la transformation socio-économique*". L'un des principaux axes du PAC consiste à renforcer les capacités humaines et institutionnelles de l'Afrique en matière de STI. Un aspect d'importance vitale est que l'Afrique doit avoir la capacité d'envisager l'avenir à long terme de la science, de la technologie, de l'économie et de la société dans le but d'identifier les technologies génériques émergentes susceptibles d'apporter les plus grands avantages économiques et sociaux. Le PAC a été remplacé par l'Agenda 2063 de l'UA et sa stratégie de mise en œuvre à moyen terme (STISA-2024)². La mission de STISA est "*d'accélérer la transition de l'Afrique vers des économies fondées sur la connaissance et l'innovation*".

Les conseils subventionnaires de la Recherche Scientifique (SGC) sont des "intermédiaires" importants pour promouvoir la participation du public et le dialogue au sein des systèmes d'innovation nationaux. Ils remplissent également les fonctions³ connexes qui contribuent à l'évolution et au fonctionnement efficace des systèmes STI nationaux, notamment :

- i) Valorisation/dissémination des résultats de la recherche et promotion de l'utilisation des résultats et des conclusions de la recherche ;
- ii) Mener des dialogues, des conseils et un plaidoyer sur les politiques ;
- iii) Collecte de données, d'indicateurs, de statistiques et de preuves ;
- iv) Renforcement des capacités des organisations de parties prenantes et des chercheurs individuels par le biais de bourses, de subventions et d'autres formes de soutien.

Lancée en avril 2015, l'Initiative renforce la capacité des Conseils dans 15 pays afin de i) gérer la recherche, ii) utiliser les preuves pour les politiques et la prise de décision, iii) gérer les concours de recherche pour l'impact et le développement, iv) promouvoir le réseautage entre les conseils et avec d'autres acteurs du système scientifique, et promouvoir la communication stratégique et la mise en pratique des connaissances et v) intégrer le genre dans l'octroi de subventions et la recherche. Ces activités de renforcement des capacités devraient conduire à des investissements plus efficaces dans la recherche et à un renforcement du leadership de la recherche pour le développement en Afrique subsaharienne.

[Le Scinnovent Centre](#) dirige le thème de la communication stratégique et de la mise en pratique des connaissances et encourage le réseautage entre les conseils et avec d'autres acteurs du système scientifique.

² African Union Commission (2013). African Union Science, Technology and Innovation Strategy for Africa 2024.

³ CREST Scoping Report - Science Granting Councils in Sub-Saharan Africa (2014).

Le résultat escompté de ces réalisations est une plus grande efficacité des conseils qui renforceront les systèmes nationaux, conduisant à une recherche menée par les pays eux-mêmes et contribuant au développement des pays participants. L'initiative vise à améliorer la qualité et la pertinence de la recherche scientifique, à accroître l'utilisation des résultats de la recherche, à renforcer la coordination entre les principaux acteurs du système scientifique, à renforcer les liens et la collaboration entre ces acteurs afin d'améliorer l'efficacité dans le domaine de la recherche et de l'innovation. L'accent est également mis sur le renforcement de l'engagement et de la participation du secteur privé et d'autres acteurs de la société civile afin que les résultats de la recherche soient adoptés et utilisés.

Principales Questions et considérations

L'émergence des technologies numériques au cours des dernières décennies a donné lieu à de nouvelles idées sur les possibilités qu'elles offrent à la science et sur la manière dont les systèmes et les normes scientifiques pourraient devoir être reconfigurés afin de saisir les opportunités qu'elles offrent. Le rôle des médias sociaux et d'autres technologies participatives dans la définition de la socialisation de la science, notamment l'émergence de nouveaux acteurs et la réorganisation de leurs rôles et responsabilités, est particulièrement important. Il existe de nouveaux outils, mécanismes et méthodologies, ainsi que de nouvelles arènes et plateformes de socialisation. De même, les flambées épidémiques telles que le COVID 19 remet en question les interactions conventionnelles entre la science et ses publics/partenaires, mais crée également de nouvelles opportunités et des réponses inédites. Conjointement et séparément, ces éléments façonnent l'engagement et l'inclusion du public dans la recherche et l'innovation.

En 2019, le Forum Annuel de la SGCI s'est focalisé sur le thème "*La Science Ouverte dans la Recherche et l'Innovation pour le Développement*⁴". Au cours de ce Forum, il est ressorti que les conseils subventionnaires de la Recherche Scientifiques d'Afrique travaillaient déjà en collaboration dans le cadre de coopérations bilatérales et multilatérales, en partageant des ressources, des infrastructures, des compétences et des capacités. Ces collaborations favorisent l'ouverture et, dans certains cas, ont conduit à l'apprentissage entre pairs, au partage d'expériences et de connaissances et à la reproductibilité.

Dans le même ordre d'idées, le Conseil Mondial de la Recherche (GRC), qui regroupe les responsables des organismes de financement des sciences et de l'Ingénierie du monde entier, a récemment publié un rapport intitulé "*21st Century Public Engagement and Mission-oriented Research*" et fourni des études de cas sur les initiatives d'engagement du public dans

⁴ Le Forum annuel s'est tenu à Daar es Salam, en Tanzanie, et a été accueilli par la Commission pour la Science et la Technologie (COSTECH).

ces conseils participants. L'axe thématique 2021 repose sur plusieurs questions stratégiques, y compris (mais sans s'y limiter) :

Politiques et stratégies de gestion des données : Soulignant la nécessité de prendre des décisions fondées sur des données probantes et du rôle important que jouent des données fiables pour stimuler et orienter l'engagement public, il est demandé aux gouvernements africains d'adopter et d'harmoniser des politiques, des stratégies et des mesures incitatives pour l'acquisition, la publication, l'utilisation et l'élimination des données.

Capacités et infrastructures: Dans le contexte des technologies sociales participatives et de la science citoyenne, il est nécessaire de renforcer les capacités de co-création de connaissances entre les utilisateurs/bénéficiaires et les chercheurs. Cela devrait aider le continent à exploiter le potentiel de la science ouverte et de l'engagement public. Cela pourrait s'accompagner d'un renforcement des compétences et des capacités, d'un soutien à la mobilité des chercheurs, d'un financement durable et de la création de centres de données accrédités.

Communauté scientifique et recherche de consensus: Un dialogue permanent est nécessaire pour fixer les priorités, les objectifs et les ambitions. Il est nécessaire de créer des plateformes et des forums pour un engagement régulier des différents acteurs, y compris les secteurs public et privé, ainsi que les bailleurs de fonds.

La diversité linguistique et culturelle : L'engagement du public est affecté par les contextes culturels et institutionnels caractérisés par diverses langues - anglais, français, portugais et autres langues et dialectes nationaux - il est nécessaire d'exploiter les possibilités offertes par cette diversité pour promouvoir la valorisation des résultats de la recherche, renforcer l'inclusion et la participation.

Communication stratégique et mise en pratique des connaissances : La communication des résultats scientifiques a été identifiée comme un maillon faible qui nuit à la mise en pratique des résultats de la recherche. Il est nécessaire d'améliorer et d'exploiter les possibilités existantes pour promouvoir le partage de l'information et renforcer l'utilisation des connaissances.



Portée et Termes de Référence

Compte tenu des questions susmentionnées, le document Master class 2021 sera chargé d'aborder les cinq grands domaines suivants :

Technologies et outils numériques : Cela pourrait couvrir, entre autres, l'utilisation et les applications des technologies sociales participatives (telles que les téléphones portables) en tant que véhicules de participation et d'engagement. Il pourrait également aborder les questions liées au développement de la science citoyenne/des technologies citoyennes et des innovations citoyennes. L'engagement des communautés d'utilisateurs par le biais de diverses formes de médias numériques/plateformes de médias sociaux et la manière dont ceux-ci ont redéfini l'engagement public devraient être examinés.

Politique et gouvernance : Cela concerne le niveau d'engagement des communautés d'utilisateurs avec les acteurs en amont et en aval ainsi que leur participation. Il s'agit également d'examiner les diverses méthodes et approches utilisées pour gérer la participation, le dialogue et l'engagement. De façon plus générale, elle examine la manière dont l'écosystème STI est réglementé et gouverné.

Données, preuves et impact: La production et la documentation des récits d'impact pourraient être considérées comme un moyen d'évaluer l'engagement public. Les données et les preuves pourraient être de précieux indicateurs de succès, permettant de partager les leçons, les bonnes pratiques et la mise à l'échelle des initiatives réussies, guidant ainsi la prise de décision. Les questions à couvrir ici peuvent inclure des méthodes innovantes d'engagement avec les communautés d'utilisateurs, des moyens innovants d'application des connaissances en STI et des moyens d'évaluer le succès des initiatives d'engagement.

Pandémies et avenir : Les Conseils doivent conserver leurs rôles et exécuter leurs mandats pendant la pandémie ainsi que dans le contexte post-pandémique, ce qui fait du renforcement des capacités et de la révision des modus operandi une nécessité constante. Ce document devrait fournir des orientations aux Conseils sur la façon de répondre à de telles pandémies (avec une référence spécifique à COVID 19 mais plus largement à toutes les pandémies futures), y compris la façon de fixer des priorités pour des réponses rapides, de canaliser les ressources et les investissements, et de renforcer les lignes d'action.

Genre et inclusivité: Les femmes, les jeunes et les personnes handicapées sont souvent confrontés à des défis particuliers qui conditionnent, voire empêchent, leur participation et leur engagement dans les dialogues et processus scientifiques. La SGCI accorde une grande importance au genre et à l'inclusion et, à ce titre, le document devrait accorder l'attention nécessaire à l'orientation des Conseils sur les questions touchant les femmes et les autres groupes marginalisés et minoritaires, en adoptant une approche intersectionnelle le cas échéant.

Méthodologie

Les auteurs intéressés sont invités à proposer une méthodologie/approche pour la réalisation du document. Cette méthodologie ou approche pourrait s'inspirer des données primaires, des données secondaires, ainsi que des idées et expériences de praticiens et d'autres experts.

Résultats attendus

En plus du document final de la Master classe qui sera présenté au Forum Annuel de la SGCI prévu en novembre 2021 via Zoom (provisoirement fixé du 15 au 19 novembre 2021), les auteurs devront produire les documents suivants :

- i. Une manifestation d'intérêt comprenant le(s) CV détaillé(s) du ou des auteurs potentiels, un plan annoté du document et un plan de travail détaillé.
- ii. Un document technique final incorporant les commentaires du Scinnovent Centre et de ses partenaires ainsi que les opinions et observations des participants après le Forum Annuel.
- iii. Au moins un article publié dans une revue internationale évaluée par des pairs.
- iv. Au moins une note d'orientation émanant du document et des discussions du Forum Annuel.

PROCESSUS ET CALENDRIER

S/b	Produits livrables	Calendrier	Remarques
1	Appel à manifestation d'intérêt (Eol)	15 Juillet 2021	Prend fin le 23 Août 2021 (six semaines)
2	Sélection et contrat des auteurs	31 Août 2021	Manifestation d'intérêt, CV détaillé, plan annoté/table des matières et plan de travail détaillé requis
3	Soumission du 1er projet de document	30 Septembre 2021	Revue par Scinnovent Centre/partenaires et révision par les auteurs
4	Soumission du 2e projet de document	15 Octobre 2021	Deuxième série de révisions par le Centre Scinnovent/les partenaires et révision par les auteurs.
5	Soumission de la version finale du document	31 Octobre 2021	Cette version devrait être prête à être diffusée
6	Présentation du document lors de la Master classe/FA 2021	15 – 19 Novembre 2021	Le projet de document final est présenté par l'auteur principal lors du FA 2021 et des contributions supplémentaires sont recueillies et intégrées dans le document de la master classe.
7	Soumission du document final	Fevrier 2022	Après inclusion des commentaires/commentaires supplémentaires des parties prenantes et révision du projet de document final

8	Soumission d'un projet d'article pour publication dans une revue à comité de lecture.	Fevrier 2022	Journal à choisir en concertation avec le Scinnovent Centre ; la préparation et la publication du manuscrit relèvent de la responsabilité de l'auteur ou des auteurs.
9	Soumission d'une note d'orientation générale	Fevrier 2022	Auteurs en concertation avec le Scinnovent Centre

SOUSSION DE L'EXPRESSION D'INTERET ;

La date limite de soumission de la manifestation d'intérêt, du ou des CV détaillés, de la table des matières annotée et du plan de travail est fixée au plus tard à **Lundi, 23 Août 2021, 18h00, heure d'Afrique de l'Est**. Toutes les soumissions doivent être envoyées à info@scinnovent.org avec une copie à Bolo@scinnovent.org. Les soumissions reçues après cette date limite ne seront pas prises en compte.

Le candidat retenu sera informé dans un délai d'une semaine après la date limite. Veuillez noter que la **manifestation d'intérêt** ne doit pas dépasser une page de format A4, avec un simple interligne, une police de caractères - Times New Roman, et une taille de police - 12. Les **CV** doivent faire état de l'expérience acquise lors de missions et de publications antérieures liées à l'engagement public dans la recherche et l'innovation.

BUDGET

Un budget estimé à **25 000 dollars** américains a été alloué à cette mission. Les candidats sont vivement encouragés à former des équipes qui démontrent une expertise et une expérience pertinentes. Le genre et l'inclusivité sont des considérations essentielles. Veuillez noter que l'auteur principal de l'article doit être disponible pour présenter l'article pendant l'événement Master classe/Forum Annuel.

CONTACT ADRESSE

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires ou de précisions, veuillez contacter le Dr Maurice Bolo par courriel : Bolo@scinnovent.org avec une copie à info@scinnovent.org ou par téléphone : +254 727 701 917 /+254 733 670 979 au plus tard le **30 Juillet 2021**.



