



La Septième Semaine Africaine de l'Enseignement Supérieur et la Conférence Triennale de RUFORUM

Session Plénière

Renforcer les capacités de l'Afrique en matière de la Science, Technologie et Innovation

Date : Mercredi 08 Décembre 2021

Heure : 11:30 – 14:00 Heure de l'Afrique de l'Ouest (TU+1)

Lieu : Palais des Congrès de Cotonou, Bénin

Lien de l'événement: <https://bit.ly/3mVE6A9>

Contact: Professeur Adipala Ekwamu, Secrétaire Exécutif, RUFORUM

Email: e.adipala@ruforum.org

Contexte

Le déploiement de la Science, de la Technologie et de l'Innovation (STI) a été généralement accepté comme une voie efficace pour parvenir à un développement équitable au niveau national. Des preuves de cela ont été obtenues pour des pays tels que la Chine, la République de Corée, la Malaisie et le Singapour, où les gouvernements nationaux ont délibérément investi dans la génération de connaissances, le développement de technologies et d'innovations pour guider l'élaboration des politiques, créer des emplois et améliorer la prestation de services pour leurs citoyens et, par conséquent, augmenter les recettes fiscales locales et les exportations.

L'Agenda 2063 de l'Afrique aspire à ce que l'Afrique soit un continent prospère avec des ressources et des moyens pour conduire son propre développement. Le continent *aura des citoyens bien éduqués et une révolution des compétences soutenue par la science, la technologie*

CO-ORGANISERS:



et l'innovation pour une société de la connaissance. Comme première étape pour atteindre cet état souhaité, la Stratégie pour la Science, la Technologie et l'Innovation pour l'Afrique 2024 (STISA 2024) a été élaborée en 2016. La STISA 2024 vise l'amélioration des infrastructures ST&I, des compétences professionnelles et techniques, et de la capacité entrepreneuriale ainsi que des politiques et programmes. Cependant, la préparation et la capacité de ST&I en Afrique sont encore très faibles par rapport au reste du monde. L'Afrique subsaharienne (ASS) ne représentait que 1% des chercheurs mondiaux avec seulement 70 et 90 chercheurs par million d'habitants en 2013. Le nombre de publications en 2014, n'était que de 18 000, à peine 1,4% du total des publications mondiales et en 2017, et les dépenses de R&D lamentablement basses à moins de 0,5% du PIB de l'Afrique. Trois défis critiques entravent la capacité de l'Afrique à exploiter efficacement les STI pour le développement ; i) déficit de compétences ; ii) infrastructures STI ; et iii) un financement en capital pour l'entrepreneuriat basé sur les STI.

Le Forum Régional des Universités pour le Renforcement des Capacités en Agriculture (RUFORUM) a exploré des options pour galvaniser la stratégie pour l'enseignement supérieur, la science, la technologie et l'innovation en agriculture (AHESTI)/ [Vision 2030](#). En opérationnalisant cette stratégie, RUFORUM a développé cinq initiatives continentales à savoir: (i) le Renforcement de l'Enseignement Supérieur Agricole en Afrique (SHAEA) ; (ii) Renforcement des capacités en Science, Technologie et Innovation de l'Afrique (BASTIC) ; (iii) Renforcement des Capacités d'Innovation et d'Entrepreneuriat en Afrique (SASTIE) ; (iv) Initiative Régionale pour le Renforcement des Capacités du Personnel et l'Augmentation de l'Équipe de femmes Scientifiques en Afrique (RISSCAW) ; et (v) la Plateforme Agricole Numérique Africaine (AfriDAP). Alors que toutes les initiatives continentales ciblent des variantes de la science, de la technologie et de l'innovation, le renforcement des capacités Scientifiques, Technologiques et d'Innovation de l'Afrique (BASTIC) se distingue comme un moteur de ST&I dans toutes les autres initiatives. Les initiatives ont été délibérées par plusieurs organes de RUFORUM et d'autres organes politiques et ont reçu l'approbation d'organisations continentales et régionales, mais il reste encore de la place pour passer de la rhétorique à l'action.

La 7^{ème} Semaine de l'Enseignement Supérieur et la Conférence Triennale de RUFORUM seront organisées par le Gouvernement du Bénin en partenariat avec les universités membres de RUFORUM au Bénin, sous le thème *Opérationnaliser l'enseignement supérieur pour l'innovation, l'industrialisation, l'inclusion et le développement économique durable en Afrique : Un Appel à l'Action* cherche à éveiller ce débat. Parmi les activités de la Conférence figure une **Session Plénière Mixte axée sur l'Enseignement Supérieur : Renforcer les Capacités de l'Afrique en matière de Science, de Technologie et d'Innovation**. Du point de vue régional qui sera discuté lors de la Table Ronde des Experts Ministériels et Techniques, la Conférence s'oriente vers la localisation du dialogue pour explorer les fruits à portée de main et les actions qui peuvent être adoptées dans le cadre du mandat du Bénin pour l'Enseignement Supérieur, la Science, la Technologie et l'Innovation et adapté pour faire progresser la technologie scientifique et les innovations aux niveaux national et continental.

Objectifs du dialogue

CO-ORGANISERS:



Engager un leadership politique, technique et universitaire de haut niveau pour identifier les options d'investissement accru pour renforcer les capacités Scientifiques, Technologiques et d'Innovation de l'Afrique.

- i) Fournir une plate-forme pour le partage ouvert d'expériences, de leçons et de problèmes émergents liés au renforcement des capacités en Science, Technologie et Innovation de l'Afrique
- ii) Identifier les domaines où les acteurs peuvent mettre en commun l'expertise, les infrastructures, les financements et les partenariats pour obtenir un impact maximal lié au renforcement des capacités scientifiques, technologiques et d'innovation aux niveaux national et régional
- iii) Proposer des domaines de synergie, un mécanisme de mise en œuvre et de coordination pour le renforcement des capacités de l'Afrique en matière de Science, de Technologie et d'Innovation aux niveaux national, régional et continental
- iv) Identifier des initiatives pour la traduction des ST&I en technologies qui facilitent *l'opérationnalisation de l'enseignement supérieur pour l'Innovation, l'Industrialisation, l'Inclusion et le Développement Economique Durable en Afrique*

Justification

Le dialogue est destiné à attirer des chefs de Gouvernement, des décideurs politiques, des équipes techniques et des organismes de financement participants au cours de la Conférence Triennale. Il est convoqué pour fournir des preuves techniques sur les besoins spécifiques du pays en matière de ST&I, les lacunes et les actions stratégiques requises pour exploiter efficacement la ST&I pour le développement économique et générer des actions à mettre en œuvre au niveau national avec une coopération régionale.

Tirer parti des ST&I pour le développement nécessite une compréhension commune entre les décideurs politiques, les scientifiques, les entrepreneurs ST&I et les partenaires de développement. La session plénière sera l'occasion de partager des enseignements et d'identifier les domaines dans lesquels les acteurs peuvent mettre en commun leur expertise, leurs infrastructures, leurs financements et leurs partenariats pour obtenir un impact maximal sur les capacités en science, technologie et innovation aux niveaux national et continental. Le dialogue alimentera la réunion des experts techniques et la table ronde ministérielle pour éclairer le plan d'action pour l'opérationnalisation de l'initiative qui est envisagée au niveau continental.

Programme Provisoire

Heure	Activité
Modérateur : Prof. Umezuruike Linus Opara, Université de Stellenbosch, Afrique du Sud	
11:30 - 11:35	Allocution d'ouverture du modérateur de la session, le professeur Umezuruike Linus Opara, Université de Stellenbosch, Afrique du Sud
11:35 - 11:50	Discours liminaire - Prof. Frans Swanepoel, Directeur, Partenariats stratégiques internationaux et Directeur, Réseau de recherche sur les systèmes alimentaires pour l'Afrique, Université de Pretoria, Afrique du

CO-ORGANISERS:



	Sud : Investissement pour renforcer les capacités ST&I - Quelle voie pour l'Afrique ?
11:50 - 12:10	Discussion
12:10 - 13:10	Table ronde : Politiques et innovations pour remodeler le développement des ST&I en Afrique <ol style="list-style-type: none"> 1. Hon. Dr. Itah Kandjii-Murangi, Ministre de l'enseignement supérieur, de la technologie et de l'innovation, Namibie 2. L'hon. Agnes Makonda NyaLonje, Ministre de l'Education, Malawi 3. L'hon. Dr. Monica Musenero, Ministre de la Science, de la Technologie et de l'Innovation, Ouganda 4. Hon. Prof. Eléonore Ladekan Yayi, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, République du Bénin 5. Prof. Emmanuel Tanyi, Doyen de la Faculté d'Ingénierie et de Technologie, Université de Buea, Cameroun
13:10 - 13:20	Point de vue des Partenaires de Développement – BAD ?/BADEA ?
13:20 - 13:40	Discussion
13:40 - 13:50	Prof. Achille Assogbadjo, Université d'Abomey Calavi, Bénin : Résumé des enjeux émergents et voie à suivre
14:00 - 15:00	Heure du Déjeuner

CO-ORGANISERS:

