

Reimagining a STEM Research Culture

Lessons Learnt from 20 years of Evolution for Inclusive Representation in Science and Engineering

Workshop Summary Report

Workshop details	
Name of region	African Regional Network
Date and time	April 23th, 10 h 30 - 12 h 30 UTC
Type of workshop (dialogue/)	knowledge sharing
Lead organiser name and title	Teacher assoc. Rufina DABO SARR, ARN Chair
Lead organiser contact email	rufina.dabo@inwes.net or arn@inwes.net

Summary information	
Number of attendees	50 or 90 (ninety)
List of nations represented	<ol style="list-style-type: none"> 1. Burundi 2. Chine 3. Corée du Nord 4. France 5. Germany 6. Ghana 7. Kenya 8. Nigeria 9. Sénégal 10. South Africa 11. UK

Contributors	
Chair Moderator	Teacher. Assoc. Rufina DABO SARR Dr Victoire KONDI AKARA
Presenters	<ol style="list-style-type: none"> 1. Professor Ménédore KARIMUMUYANGO 2. Professor Ruby HANSON

	3. Lecturer Eva Liliane UJENEZA 4. Professor Olubukola Oluranti BABALOLA
Panellists	None
Other contributors	None

Agenda

10:30am - 10:40am

Introduction Moderator

Dr. Victoire KONDI AKARA

Director INWES Francophone Africa

10:40 - 10:45 a.m.

Opening remarks

Associate Professor Rufina DABO SARR

ARN Chair

OWSD/Sénégal Chair

10:45 - 10:55 a.m.

Presentation of the WARWICK-INWES Project

Dr Jung Sun KIM

INWES Chair or the representative

PART 1

10:55 - 11:10 am

Presentation 1

Professor Ménédore KARYMUMURYAGO

University of Burundi

OWSD/Burundi Chair

11:10 - 11:25 am

Presentation 2

Professor Ruby HANSON

University of Education Winneba, Ghana

11:25 - 11:40 am

Presentation 3

Professor Olubukola Oluranti BABALOLA

Director OWSD Africa

11:40 - 11:55 am

Presentation 4

Lecturer of mathematics Eva Liliane UJENEZA,

Founder and Co-Chair of the Rwanda Young Academy of Science

11:55 a.m. - 12:00 p.m. BREAK

PART 2

12:00 - 12:20 pm

Contributions and questions

Participants

12:20 - 12:30 pm

Closing remarks

Professor Caroline THORUWA

AWSE Chair

Former SG of INWES

Report

Description of content of workshop

Presentations (summary)

1. Professor Ménédore KARYMUMURYAGO

-Dans son expose elle a évalué la présence des filles et femmes dans les filières scientifiques à tous les niveaux en se basant essentiellement sur les données collectées, elle a partagé le taux de participation des femmes scientifiques dans les instances de prise de décisions.

2. Professor Ruby HANSON

En s'intéressant aux défis majeurs qui sont susceptibles d'affecter nos vies personnelles et professionnelles auxquels le monde est confronté, Pr HANSON a mis l'accent sur l'éducation, l'énergie, l'environnement, l'alimentation, la santé, la pauvreté, l'insécurité, la problématique de l'eau. La liste n'est pas exhaustive.

Quelques solutions préconisées :

-Fournir des infrastructures, des équipements et des réformes

-Comblent le fossé entre la théorie et la pratique.

-Intégrer davantage de questions de la vie réelle dans les programmes d'enseignement.

-Améliorer la qualité de l'enseignement des sciences pour renforcer les connaissances et les compétences en matière de STIM.

-Promouvoir l'apprentissage par l'expérience pour développer les compétences entrepreneuriales.

-Se concentrer sur l'évaluation des compétences acquises

3. Professor Olubukola Oluranti BABALOLA

- organisation pour les femmes dans les sciences pour le monde en développement,
- la définition des STEM : des connaissances, des attitudes, des compétences [et des valeurs] pour identifier les questions et les problèmes de la vie.
- Facteurs influençant l'inclusion des femmes dans les STEM
- Mesures suggérées pour assurer l'intégration des femmes dans les STIM

4. Lecturer Eva Liliane UJENEZA

Dans son exposé, elle mis le focus sur :

- l'évolution de la représentation des STIM au Rwanda
- les défis-clés de l'équité et de l'inclusion
- les initiatives visant à accroître la participation des femmes dans la recherche.

Contributions/ Questions

De riches contributions et des questions ont été enregistrées

Pr Caroline THORUWA, Présidente AWSE
Ancienne SG/INWES a prononcé le mot de la fin.

Resources

List here any reports, links, websites etc.

www.inwes.net

[youtube](#)

Further actions

Le second séminaire est programme pour le 28 mai 2022

The second webinar is scheduled for May 28, 2022