

## 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	<a href="mailto:rufina.dabo@inwes.net">rufina.dabo@inwes.net</a> or <a href="mailto:arn@inwes.net">arn@inwes.net</a>

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

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

	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](http://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