

# Rapport de Participation

5<sup>ème</sup> Congrès de la Société Ouest Africaine de Physique

**BAMAKO-MALI**

Date : 17 au 23 Décembre 2023



## Table des matières

1. Introduction .....	3
2. Participation effective .....	3
3. Résultats attendus .....	5
4. Durée et lieu de la 5 <sup>ème</sup> édition du Congrès de la SOAPHYS .....	5
5. Livrables .....	5
6. Les participants .....	5

## 1. Introduction

L'importance de participation à des colloques ou congrès est l'une des nécessités que le CERME (Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité) s'est données dans l'atteinte de ses objectifs définis dans son PMO (Plan de Mise en Œuvre). En effet, la participation aux différents Colloques, Journées Scientifiques ou aux Congrès permettra certainement à faciliter l'atteinte du plan d'actions du CERME subdivisé en quatre axes : i) excellence dans l'enseignement supérieur et la formation professionnelle, ii) excellence dans la recherche, iii) impact de développement et iv) bonne gouvernance et coordination du Projet.

Pour atteindre cet objectif, les doctorants et leurs directeurs ou co-directeurs, les enseignants permanents de l'UL du CERME ont besoin de communiquer et de publier sur leurs résultats des travaux de recherche. C'est ainsi que dans le cadre de ses efforts de promotion de la science, la Société Ouest Africaine de Physique, SOAPHYS, organise, en collaboration avec la Société Malienne de Physique et ses partenaires, la 5<sup>ème</sup> édition de son congrès du 18 au 22 décembre 2023 à Bamako dans la cité universitaire de Kabala sous le thème « Sciences physiques, Développement durable, Paix et Sécurité ». Ce congrès regroupe sept pays d'Afrique de l'Ouest : Bénin, Burkina-Faso, Côte d'Ivoire, Mali, Niger, Sénégal et Togo et permet de contribuer au développement de la physique et disciplines connexes dans tous ses aspects, de promouvoir une culture scientifique et une recherche de qualité afin de s'adapter aux différents enjeux sociétaux et environnementaux.

C'est dans cette optique que le CERME, s'est proposé de permettre à deux (02) de ses enseignants permanents de participer à cette 5<sup>ème</sup> édition du congrès du 18 au 22 décembre 2023 à Bamako, Mali, dans la cité universitaire de Kabala sous le thème « **Sciences physiques, Développement durable, Paix et Sécurité** ».

## 2. Participation effective

Notre participation à ce 5<sup>ème</sup> congrès de la SOAPHYS s'est bien déroulée et a été caractérisée d'une part, par la communication de nos résultats des travaux de recherche suivant les programmes prédéfinis avec des modérations des sessions de communications lors des différents passages des participants et d'autre part, des communications autour du CERME et du réseautage pour d'éventuelles collaborations. De plus, après la cérémonie d'ouverture et des conférences plénières qui se déroulaient dans les matinées, l'Assemblée Générale de la SOAPHYS a été effective le quatrième jour (jeudi, 21 Décembre 2023). Bref, tout s'est déroulé suivant le programme ci-après :

**Programme du Congrès**

Horaires	Lundi 18.12.2023	Mardi 19.12.2023	Mercredi 20.12.2023	Jeudi 21.12.2023	Vendredi 22.12.2023	
08h30-09h00	Arrivée et inscription des participants Accueil des officiels	Installation	Installation	Installation	VISITE Touristique	
09h00-09h30		<b>Conférence plénière</b> (Amphi) <i>Physique et ses Applications</i> Pr Fadaba DANIOKO	<b>Conférence plénière</b> (Amphi) <i>Canicule et mortalité à Bandafassi</i> Pr Abdoulaye DEME	<b>Conférence plénière</b> (Amphi) <i>Energie et Développement durable</i> Pr Mamadou Lamine DOUMBIA		
09h30-10h00						
10h00-10h30						
10h30-11h00	Cérémonie d'ouverture	Pause-Café	Pause-Café	Pause-Café		
11h00-11h30	Pause-Café et départ des officiels	<b>Communications</b> Salle A: Thématique 1 (ID1 à 8) Salle B: Thématique 2 (ID31 à 38) Salle C: Thématique 3 (ID47 à 54) Salle D: Thématique 4 (ID86 à 93)	<b>Communications</b> Salle A: Thématique 1 (ID23 à 30) Salle B: Thématique 3 (ID69 à 76) Salle C: Thématique 4 (ID108 à 115) Salle D: Thématique 5 (ID138 à 145)	Cérémonies d'hommage		
11h30-12h00	<b>Table ronde</b> (Salle A) <i>Contribution des sciences physiques à la paix et à la sécurité</i>			Résultat concours de Physique		
12h00-12h30	Réunion statutaire Rencontres des commissions			Déjeuner	Déjeuner	Assemblée Générale de la SOAPHYS
12h30-13h00						
13h00-13h30	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner		
14h00-14h30	Déjeuner	<b>Communications</b> Salle A: Thématique 1 (ID9 à 16) Salle B: Thématique 3 (ID55 à 62) Salle C: Thématique 4 (ID94 à 101) Salle D: Thématique 5 (ID 124 à 131)	<b>Communications</b> Salle A: Thématique 2 (ID39 à 46) Salle B: Thématique 3 (ID77 à 85) Salle C: Thématique 4 (ID116 à 123, 155) Salle D: Thématique 5 (ID146 à 154)	Validation du Rapport Général		
14h30-15h00	<b>Conférence plénière</b> (Amphi) <i>Physique et développement durable</i> <i>The cDFT for a Revolution in Materials Theory</i> Pr Diola BAGAYOKO			Clôture des activités		
15h00-15h30						
15h30-16h00						
16h00-16h30	Pause-Café	Pause-Café	Pause-Café	Pause-Café		
16h30-17h00	Réunion statutaire Rencontres des commissions	<b>Communications</b> Salle A: Thématique 1 (ID17 à 22) Salle B: Thématique 3 (ID63 à 68) Salle C: Thématique 4 (ID102 à 107) Salle D: Thématique 5 (ID132 à 137)	<b>Session Poster</b>	Espace d'échange et		
17h00-17h30						
17h30-18h00						
18h00-20h30				Diner de Gala		

### 3. Résultats attendus

A la fin de ce congrès :

- a- les résultats des travaux de recherche sur les thématiques du CERME sont diffusés par des présentations orales ;
- b- Le CERME est présenté aux différents participants (chercheurs, entrepreneurs et industriels) venus du monde ;
- c- Des relations de collaboration de recherche (universitaires et industrielles) avec d'autres participants sont initiées et nouées ;
- d- Des projets d'articles sont initiés et soumis pour des publications dans des journaux indexés dans la base Scopus pour un ILD important pour CERME.

### 4. Durée et lieu de la 5<sup>ème</sup> édition du Congrès de la SOAPHYS

La 5<sup>ème</sup> édition du congrès de la SOAPHYS se déroulera du 18 au 22 décembre 2023 à Bamako, Mali, dans la cité universitaire de Kabala.

### 5. Livrables

La participation à la 5<sup>ème</sup> édition du congrès de la SOAPHYS a donné lieu aux livrables suivants :

- ledit rapport de la participation ;
- l'attestation de participation de chaque participant (annexe 1)

### 6. Les participants

La liste des deux (02) participants à la 5<sup>ème</sup> édition du congrès de la SOAPHYS est présentée dans le tableau 1.

Tableau 1 : Liste des participants

N°	NOM ET PRENOMS	POSTE/REPRESENTATION	OBSERVATION
1.	Prof. DZAGLI Milohum Mikesokpo	Chef Service Gestion de Projet au CERME	Enseignant au Département de physique et de CERME
2.	Dr. SAGNA Koffi (MC)	Chef Service Sauvegarde Environnementale et Sociale au CERME	Enseignant au Département de physique et de CERME
Durée		<b>Départ : 17/12/2023</b>	<b>Retour : 23/12/2023</b>

## Remerciements

Nous sommes reconnaissants à la Banque Mondiale à travers le projet Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME) (Crédit IDA 6512-TG; Don IDA 536IDA) et à l'Université de Lomé pour le support financier de notre participation à ce congrès.

**Bamako, le 23 décembre 2023**

Prof. DZAGLI Milohum Mikesokpo

Dr SAGNA Koffi (MC)

## ANNEXE 1 (Attestations de Participation)

  
**Société Malienne de Physique**  
(SOMAPHYS)

  
**Société Ouest Africaine de Physique**  
(SOAPHYS)  
West African Physical Society

Thème : Sciences Physiques, Développement Durable, Paix et Sécurité

**ATTESTATION DE PARTICIPATION**

Au nom du comité d'organisation, nous attestons que :

**Koffi SAGNA**

a participé en présentiel au 5<sup>ème</sup> Congrès de la Société Ouest Africaine de Physique, Thématique 4 - Sciences physiques, climat, eau et agriculture et a fait une communication sur :

**Comportement d'une Goutte de Fluide dans un Environnement à haut température et pressions supercritique et supercritique**

*Auteur(s): Koffi Sagna, Yendoubouame Lare, Kodjo S. Apeke, Dzidula K. Afodanyu, Yendoubé Lare, Amah S. d'Almeida*

18 - 22 décembre 2023

Cité Universitaire de Kabala, Bamako, Mali

Le Président du Comité d'Organisation

  
Dr. Cheick Oumar SANOGO

Le Président de la SOMAPHYS

  
Pr. Abdramane BA





## ANNEXE 2 (Attestations de Modération)


**Société Ouest Africaine de Physique**  
(5<sup>ème</sup> Congrès de la SOAPHYS)

**ATTESTATION DE PARTICIPATION**

Au nom du comité d'organisation, nous attestons que :

**Dr(MC) SAGNA Koffi**

a participé en présentiel au 5<sup>ème</sup> Congrès de la Société Ouest Africaine de Physique sur le thème « **Sciences Physiques, Développement Durable, Paix et Sécurité** » en tant que modérateur de Sessions.

**18 - 22 décembre 2023**

**Cité Universitaire de Kabala, Bamako, Mali**

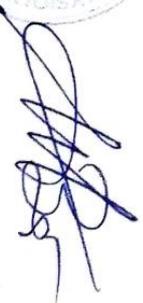
**Le Président du Comité d'Organisation**



**Dr. Cheick Oumar SANOGO**



**Le Président de la SOMAPHYS**



**Pr. Abdramane BA**





Société Ouest Africaine de Physique  
(5<sup>ème</sup> Congrès de la SOAPHYS)



### ATTESTATION DE PARTICIPATION

Au nom du comité d'organisation, nous attestons que :

**Pr DZAGLI Milohum Mikesokpo**

a participé en présentiel au 5<sup>ème</sup> Congrès de la Société Ouest Africaine de Physique sur le thème « **Sciences Physiques, Développement Durable, Paix et Sécurité** » en tant que modérateur de Sessions.

18 - 22 décembre 2023

Cité Universitaire de Kabala, Bamako, Mali

Le Président du Comité d'Organisation

Dr. Cheick Oumar SANOGO

Le Président de la SOMAPHYS



Pr. Abdramane BA

## Talons & bordereaux d'enregistrement

