

Rapport de Participation

5^{ème} 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 ^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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 | | Conférence plénière (Amphi) <i>Physique et ses Applications</i> Pr Fadaba DANIOKO | Conférence plénière (Amphi) <i>Canicule et mortalité à Bandafassi</i> Pr Abdoulaye DEME | Conférence plénière (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 | Communications 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) | Communications 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 | Table ronde (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 | | | | | | Déjeuner | Déjeuner |
| 13h00-13h30 | Déjeuner | Communications 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) | Communications 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 | | | |
| 14h00-14h30 | Conférence plénière (Amphi) <i>Physique et développement durable</i> <i>The cDFT for a Revolution in Materials Theory</i> Pr Diola BAGAYOKO | | | Communications 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) | Clôture des activités | | |
| 14h30-15h00 | | | | | Réunion statutaire Rencontres des commissions | Session Poster | Espace d'échange et |
| 15h00-15h30 | | | | | | | |
| 15h30-16h00 | Pause-Café | Pause-Café | Pause-Café | Pause-Café | | | |
| 16h00-16h30 | Réunion statutaire Rencontres des commissions | Communications 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) | Session Poster | Espace d'échange et | | | |
| 16h30-17h00 | | | | | | | |
| 17h00-17h30 | Réunion statutaire Rencontres des commissions | Communications 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) | Session Poster | Espace d'échange et | | | |
| 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^{ème} édition du Congrès de la SOAPHYS

La 5^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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 | | Départ : 17/12/2023 | Retour : 23/12/2023 |

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^{ème} 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^{ème} 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^{ème} 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

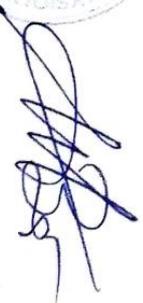
Le Président du Comité d'Organisation



Dr. Cheick Oumar SANOGO



Le Président de la SOMAPHYS



Pr. Abdramane BA





Société Ouest Africaine de Physique
(5^{ème} 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^{ème} 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

