

Société Ouest Africaine de Chimie

S.O.A.CHIM

Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Guinée (Conakry), Mali, Niger, Sénégal, Togo



Reconnue par récépissé n°96.008/MAT/SG/DGAT/DLPJ du 17.01.1996



**TERMES DE REFERENCE DES 22^{èmes} JOURNEES SCIENTIFIQUES
ANNUELLES DE LA SOACHIM**

SOACHIM 2022

Thème :
**Chimie fondamentale et appliquée face aux
pandémies en Afrique**

Novembre 2021

1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Les 22^{èmes} Journées Scientifiques Annuelles de la SOACHIM seront organisées au cours de l'année 2022 autour du thème central qui fait partie des défis majeurs de nos sociétés à savoir :

« **Chimie face aux pandémies en Afrique** ».

Une **pandémie** est une épidémie présente sur une large zone géographique internationale. Dans le sens courant, elle touche une partie particulièrement importante de la population mondiale.

Les pandémies surviennent lors de déséquilibres majeurs liés à des modifications sociales et environnementales au cours de l'histoire (révolution agricole, guerres et commerce, voyages et grandes découvertes, révolution industrielle, mondialisation, changements climatiques, etc...).

Les conséquences d'une pandémie non maîtrisée peuvent être très importantes, comme cela a été le cas de la peste noire en Europe et en Asie, où elle a tué en quelques années des dizaines de millions de personnes et a eu un fort impact sur la démographie, ou, plus récemment, avec l'infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) qui touche sévèrement l'Afrique subsaharienne et la maladie à coronavirus (COVID-19) qui touche sévèrement le reste du monde et épargne l'Afrique subsaharienne.

Au XXI^e siècle, la surveillance et le contrôle d'une pandémie reposent en premier lieu sur une coopération internationale.

L'intérêt porté sur ce thème trouve sa substance dans le fait que dans le contexte actuel, l'Afrique est confrontée à des crises sociales et environnementales. Malgré cela, les besoins sociaux de base, alimentation, nutrition et santé, doivent être satisfaits à travers des approches nouvelles.

L'Afrique, particulièrement sa partie au Sud du Sahara reste très vulnérable aux effets néfastes des changements climatiques. Cette partie du monde est en pleine mutation sociale avec une demande de plus en plus forte de la frange jeune de sa population. Elle est également devenue une zone d'insécurité qui met à rude épreuve les systèmes de production classiques et crée de nouvelles priorités pour les gouvernants en matière d'assurance de la cohésion et de la stabilité sociales. La pandémie de la maladie à Coronavirus invite nos sociétés à réfléchir sur les solutions endogènes face aux maladies et à repenser nos comportements, nos habitudes de travail et de production.

La recherche scientifique, peut jouer un rôle essentiel pour apporter des solutions novatrices pour la résilience des populations face à ces chocs internes et externes.

Les 22^{èmes} Journées Scientifiques Annuelles de la SOACHIM visent à créer un cadre d'échanges et de partage des résultats dans le domaine des sciences chimiques qui peuvent contribuer efficacement à lutter contre les pandémies en Afrique. Il s'agit de susciter l'analyse critique des résultats produits par les scientifiques.

Plus spécifiquement, il s'agira de:

- Soumettre les résultats acquis dans le domaine des sciences chimiques face aux pandémies en Afrique à l'examen critique de la communauté scientifique ;

- Initier des réflexions pour une coopération en matière de recherche sur la génération de connaissances et d'innovations face aux pandémies pour une plus grande intégration des équipes de recherche et une prospection des opportunités de financement de la recherche;
- Exposer les technologies, les inventions et les innovations générées dans le cadre de la recherche contre les pandémies ;
- Faire l'état des lieux de la recherche en sciences chimiques face aux pandémies et prospector les thématiques prioritaires de recherche ;
- Valoriser les résultats de recherche par la production des actes des 22èmes Journées scientifiques Annuelles ;
- Instruire , les manuscrits soumis en vue de leur publication dans le Journal de la SOACHIM ;
- Evaluer et primer les meilleures communications ;
- Rendre un hommage mérité à un des membres fondateurs de la SOACHIM, le Professeur Faustin Sié SIB.

2 RÉSULTATS ATTENDUS

Au terme des journées scientifiques,

- les résultats acquis dans le domaine des sciences chimiques face aux pandémies en Afrique sont soumis à l'examen critique de la communauté scientifique;
- des réflexions sont initiées pour une meilleure coopération en matière de recherche sur la génération de connaissances et d'innovations face aux pandémies pour une plus grande intégration des équipes de recherche et une prospection des opportunités de financement de la recherche ;
- les technologies, inventions et innovations générées dans le cadre de la recherche sur la chimie face aux pandémies sont exposées;
- faire l'état des lieux de la recherche sur la résilience sanitaire et environnemental et prospector des thématiques prioritaires de recherche ;
- les résultats de recherche sont valorisés par la production des actes des 22èmes Journées;
- les manuscrits soumis pour publication sont instruits en vue de leur publication dans le Journal de la SOACHIM ;
- les meilleures communications sont primées ;
- un hommage mérité est rendu au Professeur Faustin Sié SIB.

3. SOUS-THEMES DES JOURNEES SCIENTIFIQUES

Les sessions de communication scientifique seront organisées autour de sous-thèmes dérivés du thème principal « *Chimie face aux pandémies en Afrique* » par les groupes thématiques de la SOACHIM.

Chaque groupe thématique devra assurer l'évaluation des résumés soumis, assurer la programmation des communications et leur rapportage. Aussi, il devra assurer l'évaluation des communications, posters et produits exposés en vue de la délibération du Jury.

Le groupe thématique devra également faire un état des lieux en vue de redynamiser le groupe thématique. Les sous-thèmes sont les suivant :

Sous-Thème 1 : La chimie des matériaux face aux pandémies.

Quelle contribution de la chimie des matériaux naturels ou synthétiques à la lutte contre les pandémies en Afrique ?

Ce sous-thème sera animé par le Réseau Matériaux Ouest-Africain (ReMOA), il s'agira ici d'exposer les résultats de laboratoire dans le domaine de la chimie des matériaux naturels et de synthèse qui permettront de faire face aux pandémies connues par l'Afrique.

La chimie des substances bioactives face aux pandémies.

Quelle contribution de la chimie des substances bioactives à la lutte contre les pandémies en Afrique ?

Animé par le Réseau des Substances biologiquement actives Ouest Africain (ReSBOA), il s'agira de mieux connaître les contraintes de développement et de proposer des solutions à partir des substances actives locales ou synthétisées pour lutter efficacement contre les pandémies.

Sous-thème 3 : La chimie et sciences agricoles et agroalimentaires face aux pandémies.

Quelle contribution des sciences agroalimentaires à la lutte contre les pandémies en Afrique ?

Animé par le Réseau Sciences agroalimentaires Ouest Africain (ReSAOA), il s'agira de contribuer par la recherche et la formation à assurer la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans nos pays pour faire face aux pandémies.

Sous-thème 4 : La chimie théorique et modélisation face aux pandémies

Quelle contribution de la chimie théorique et la modélisation à la lutte contre les pandémies en Afrique ?

Animé par le Réseau des chimistes en modélisation Ouest Africain (ReCMOA), il s'agira de maîtriser la modélisation pour mieux planifier la levée des contraintes et le développement et faire face aux pandémies.

Sous-thème 5 : La chimie de l'eau, des énergies renouvelables, de l'environnement et des mines face aux pandémies

Quelle contribution de la chimie de l'eau, de l'énergie, de l'environnement et des mines, à la lutte contre les pandémies en Afrique ?

Animé par le Réseau eau, énergie, environnement, mines Ouest Africain (R3EMOA), il s'agira d'exposer les résultats de recherche en vue des trouver des solutions durables dans les domaines de l'eau, l'énergie, l'environnement et les mines.

3. DEROULEMENT

Les travaux des 22èmes journées scientifiques annuelles se dérouleront sous forme d'évènements parallèles : conférences plénières, sessions de communications orales, exposition des technologies, sessions de posters.

L'exposition des technologies et les sessions de posters seront permanentes.

Lors des présentations orales des communications scientifiques, des facilitateurs organiseront les échanges.

Les sessions de posters : ces sessions seront ouvertes aux posters dont les résumés auront été retenus par le comité scientifique à la suite de l'appel à communication. Un espace dédié aux posters sera aménagé dans le centre abritant les 22èmes Journées. Au cours des ateliers thématiques, une plage de temps sera ouverte aux posters pour permettre de les introduire brièvement en vue d'inviter l'assistance à les visiter.

L'exposition des technologies, inventions et innovations : Un espace d'exposition sera ouvert aux technologies, inventions et innovations produites en relation avec les thèmes des journées.

4. ACTIVITES

Au programme

- 1 Conférence inaugurale ;
- 2 Conférences plénières en panel ;
- Communications orales ;
- Communications par affiches ;
- Exposition des résultats de recherches ;
- Formation de jeunes à la rédaction des projets de recherche bancaables.

Prix

- Prix des meilleures communications scientifiques par groupe thématique octroyé par le PASRES,
- Prix Baldé Saïdouba
- Prix FONRID,
- Prix spéciaux (Présidents d'Université)

Dates importantes

- Résumés (communication, conférence, Poster) date limite de réception : **30 Avril 2022**, directement sur le site web de la SOACHIM (www.soachim.info);
- Les résumés seront publiés au plus tard le **30 Juin 2022** ;
- Le **15 juillet 2022**, date limite de transmission des textes définitifs des communications retenues ;
- Le programme des journées et le document de travail seront disponibles à partir du **25 Juillet 2022** ;
- Les inscriptions au prix Baldé Saïdouba **se font exclusivement au niveau des sections nationales de la SOACHIM jusqu'au 30 juin 2020**;

- Le canevas du résumé et celui des textes définitifs des communications, sont disponibles sur le site web de la SOACHIM: www.soachim.info ,

Renseignements: SP/SOACHIM: +226 78 35 32 25; +226 76 08 72 95,
soachimsp1994@yahoo.fr;

SOACHIM-Burkina: +226 70 25 71 42

Les inscriptions se font exclusivement en ligne sur le nouveau site web de la SOACHIM:
www.soachim.info

Les postulants aux communications devront soumettre un résumé de leur communication selon le canevas indiqué.

Conditions de participation

1. Le voyage interrégional est totalement à la charge du participant.
2. **Frais d'inscription aux travaux : ces frais permettent d'avoir accès aux travaux, à la documentation de travail (numérique) et le badge**
 - Enseignant/chercheur de Rang A : **20 000 FCFA**
 - Enseignant/chercheur de rang B, Ingénieurs, etc. : **15 000 FCFA**
 - Doctorant : **10 000 FCFA** ;
 - Non membre de la SOACHIM: **25 000 FCFA** ;
3. **Hébergement**

Les frais d'hébergement sont à **50% à la charge des enseignants/chercheurs de Rang B et les doctorants, et 75% à la charge des enseignants de rang A**. Le restant des frais d'hébergement est à la charge de SOACHIM- Burkina.
4. **Restauration**
 - Le déjeuner est à la charge du comité d'organisation
 - Le dîner est à la charge du participant

Pour être membre de la SOACHIM

Frais d'adhésion :

Professeurs Titulaires et Maîtres de Conférences : 10 000 F Autres : 5 000 F

Doctorants : 2 000 F

Cotisation annuelle : Professeurs Titulaires : 30 000F Maîtres de Conférences : 25 000 F

Maîtres Assistants : 15 000 F Assistants : 10 000F

Doctorants et Mémorants : 7 500F

5. DATE ET PROGRAMME PROVISOIRE DES JOURNEES

Les 22èmes Journées scientifiques annuelles de la SOACHIM se dérouleront du **09 au 12 Août 2022** à la salle des actes de l'Université Joseph KI ZERBO de Ouagadougou selon le programme provisoire ci-après :

Programme provisoire

Heure	Activités	Acteurs
Jour 1 :		
SESSION 1 : CEREMONIES D'OUVERTURE		
8h00-9h00	Enregistrement des participants et des invités	Comité d'organisation (CO)
9h00-11h00	Mot de bienvenue	Président SOACHIM-Burkina
	Mot du SP	Secrétaire Permanent
	Discours du Président de la SOACHIM	Président
	Discours du parrain	Parrain (?????)
	Discours d'ouverture	Ministre
	Photo de famille	Comité d'organisation
	Pause-café	Comité d'organisation
SESSION 2 : CONFERENCE INAUGURALE		
11h00-12h30	Conférence inaugurale	Président du CO
12h30-13h00	Echanges	Participants
13h00-14h30	Pause déjeuner	Comité d'organisation
SESSION 3 : COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES		
14h30-18h30	GT1 GT2 GT3 GT4 GT5	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
Jour 2 :		
SESSION 4 : CONFERENCE PLENIERE		
8h30-10h30	Panel sur la contribution des cinq groupes thématiques de la SOACHIM à la lutte contre les pandémies en Afrique	Modérateurs, rapporteurs, panelistes
10h30-11h00	Pause café	Comité d'organisation
SESSION 5 : COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES		
11h00-13h00	GT1	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
	GT2	
	GT3	

Heure	Activités	Acteurs
	GT4	
	GT5	
13h00-14h30	Pause déjeuner	Comité d'organisation
SESSION 6 : CONFERENCE INAUGURALE		
14h30-18h30	GT1	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
	GT2	
	GT3	
	GT4	
	GT5	
Jour 3 :		
SESSION 7 : COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES		
8h30-10h30	GT1	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
	GT2	
	GT3	
	GT4	
	GT5	
10h30-11h00	Pause café	Comité d'organisation
SESSION 8 : COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES		
11h00-13h00	GT1	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
	GT2	
	GT3	
	GT4	
	GT5	
13h00-14h30	Pause déjeuner	Comité d'organisation
SESSION 9 : CEREMONIE D'HOMMAGE		
14h30-17h30	Cérémonie d'hommage au Pr Faustin Sié SIB	Organisateurs
19H00 COCKTAIL OFFERT PAR LE MESRSI		
Jour 4 :		
SESSION 10 : COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES		
8h30-10h30	GT1	Modérateurs, rapporteurs, communicateurs
	GT2	
	GT3	
	GT4	
	GT5	
10h30-11h00	Pause café	Comité d'organisation
11h00 -13h00 : ASSEMBLEE GENERALE DE LA SOACHIM		

Heure	Activités	Acteurs
13h00-14h30	Pause déjeuner	Comité d'organisation
SESSION 6 : CEREMONIE DE CLOTURE		
14h30 -15h30 préparation de la cérémonie de clôture (Motions, rapport général, rapport du Jury)		
16h00 – 18h00 : Cérémonie de clôture		

6. PARTICIPANTS

Les 22èmes Journées scientifiques annuelles de la SOACHIM verront la participation d'environ trois cent (300) personnes dont les décideurs politiques, les chercheurs, enseignant-chercheurs, enseignants hospitalo-universitaires, inventeurs et innovateurs, étudiants, ONG et associations, professionnels des médias, structures du développement, projets et programmes, partenaires techniques et financiers, structures régionales et internationales, les opérateurs économiques, etc.

**7. COMITE SCIENTIFIQUE DES 22EMES JOURNEES SCIENCES ANNUELLES
DE LA SOACHIM**

9. PROJET DE BUDGET DES 22èmes Journées scientifiques annuelles de la SOACHI

