



MSAS 2026

QUINZIEME SYMPOSIUM MALIEN SUR
LES SCIENCES APPLIQUEES

02 - 07 AOUT 2026

<http://www.msasmali.org>

Thème général :

« **Intelligence Artificielle et Économie Circulaire en
Afrique pour un Développement Durable et Inclusif** »

Programme général

<https://msasmali.org/>

Lieu : Campus universitaire de Kabala, Bamako
Mode hybride (en présence et par vidéoconférence)

Lien pour participation par Zoom:

Veuillez-vous inscrire en utilisant le lien ci-dessous :

https://uqtr.zoom.us/meeting/register/lkoYVf5MRsuls94S_vkag

Après votre inscription, vous recevrez un e-mail de confirmation contenant les instructions pour rejoindre la conférence.



Ministère
de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Civisme & Bénévolat
mAliWatch

BlueSky
NEGOCES

Dimanche 02 août 2026

12h00-18h00	Inscription (Hall d'entrée Université Yambo Ouologuem de Bamako)
15h00-16h00	Cérémonie officielle d'ouverture Campus universitaire de Kabala Sous le Haut Patronage de Son Excellence Monsieur le Premier Ministre, Chef du Gouvernement (à confirmer)
16h00-16h30	<i>Pause</i> <i>Photo de groupe des participant-e-s</i>
16h30-17h30	Session plénière #1 L'Intelligence Artificielle au Mali : Du renforcement du capital humain à l'innovation endogène pour un développement durable et inclusif Pr Jacqueline KONATE SOGOBA Centre d'Intelligence Artificielle et de Robotique du Mali Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali

Pour participer en ligne, veuillez-vous inscrire au lien ci-dessous :

https://uqtr.zoom.us/meeting/register/lkoYVf5MRsuls94S_vkag

Après votre inscription, vous recevrez un e-mail de confirmation contenant les instructions pour rejoindre la conférence.

Heure Lundi 03 août 2026				
8h30-13h00 14h30-16h30	Inscription (Hall d'entrée Université Yambo Ouologuem de Bamako)			
9h00-11h30	Mini-symposium MS1-1 Agriculture, Elevage, Pêche Salle#1	Mini-symposium MS1-2 Sciences fondamentales, Sciences appliquées et Sciences de l'ingénieur Salle#2	Mini-symposium MS1-3 Sciences sociales, Sciences économiques Salle#3	Mini-symposium MS1-4 Environnement, Eau, Changements climatiques Salle#4
11h30-12h00	<i>Pause</i>			
12h00-12h50	Session plénière #2 Mycotoxines en Afrique de l'Ouest : une menace silencieuse entre science, économie et gouvernance Pr Amadou Hamadoun BABANA LaboREM-Biotech, Faculté des Sciences et Techniques, USTTB, Bamako, Mali Académie des Sciences du Mali			
13h00-14h30	<i>Pause-Déjeuner</i>			
14h30-16h30	Mini-symposium MS1-5 Agriculture, Elevage, Pêche Salle#1	Mini-symposium MS1-6 Sciences fondamentales, Sciences appliquées et Sciences de l'ingénieur Salle#2	Mini-symposium MS1-7 Sciences sociales, Sciences économiques Salle#3	Mini-symposium MS1-8 Environnement, Eau, Changements climatiques Salle#4

Pour participer en ligne, veuillez-vous inscrire au lien ci-dessous :

https://uqtr.zoom.us/meeting/register/lkoYVf5MRsuls94S_vkag

Après votre inscription, vous recevrez un e-mail de confirmation contenant les instructions pour rejoindre la conférence.

Heure Mardi 04 août 2026				
8h30-13h00 14h30-16h30	Inscription (Hall d'entrée Université Yambo Ouologuem de Bamako)			
9h00-11h30	Mini-symposium MS2-1 Agriculture, Elevage, Pêche Salle#1	Mini-symposium MS2-2 Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur Salle#2	Mini-symposium MS2-3 Sciences sociales, Sciences économiques Salle#3	Mini-symposium MS2-4 Environnement, Eau, Changements climatiques Salle#4
11h30-12h00	<i>Pause</i>			
12h00-12h50	Session plénière #3 Les défis et enjeux de la gestion des eaux de surface en Afrique de l'Ouest dans un contexte de changement global Pr Ansoumana BODIAN Laboratoire Leïdi “Dynamique des Territoires et Développement” Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal			
13h00-14h30	<i>Pause-Déjeuner</i>			
14h30-16h30	Mini-symposium MS2-5 Agriculture, Elevage, Pêche Salle#1	Mini-symposium MS2-6 Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur Salle#2	Mini-symposium MS2-7 Sciences sociales, Sciences économiques Salle#3	Mini-symposium MS2-8 Table ronde : « Comment faire de l'intelligence artificielle un levier de croissance, d'emploi et d'innovation au Mali ? » Salle#4

Pour participer en ligne, veuillez-vous inscrire au lien ci-dessous :

https://uqtr.zoom.us/meeting/register/lkoYVf5MRsuls94S_vkag

Après votre inscription, vous recevrez un e-mail de confirmation contenant les instructions pour rejoindre la conférence.

Heure		Mercredi 05 août 2026			
8h30-13h00 14h30-16h30	Inscription (Hall d'entrée Université Yambo Ouologuem de Bamako)				
9h00-11h30	Mini-symposium MS3-1 Agriculture, Elevage, Pêche Salle#1	Mini-symposium MS3-2 Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur Salle#2	Mini-symposium MS3-3 Sciences de l'éducation Salle#3	Mini-symposium MS3-4 Biologie, Biotechnologie, Biochimie, Microbiologie Salle#4	Mini-symposium MS3-9 Atelier : « Textile-Eau » Salle#5
11h30-12h00	Pause				
12h00-12h50	Session Plénière #4 Savoirs endogènes et culture : socle des systèmes alimentaires sains et durables Pr Amadou Konotié COULIBALY Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée, Katibougou, Mali				
13h00-14h30	Pause-Déjeuner				
14h30-16h30	Mini-symposium MS3-5 Atelier : « Utiliser l'intelligence artificielle pour mieux communiquer et valoriser sa recherche scientifique » Salle#1	Mini-symposium MS3-6 Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur Salle#2	Mini-symposium MS3-7 Environnement, Eau, Changements climatiques Salle#3	Mini-symposium MS3-8 Biologie, Biotechnologie, Biochimie, Microbiologie Salle#4	Mini-symposium MS3-10 Atelier : « Textile-Eau » Salle#5
19h-23h00	Soirée de Banquet MSAS 2026				

Pour participer en ligne, veuillez-vous inscrire au lien ci-dessous :

https://uqtr.zoom.us/meeting/register/lkoYVf5MRsuls94S_vkag

Après votre inscription, vous recevrez un e-mail de confirmation contenant les instructions pour rejoindre la conférence.

Heure					
Jeudi 06 août 2026					
8h30-13h00 14h30-16h30	Inscription (Hall d'entrée Université Yambo Ouologuem de Bamako)				
9h00-11h30	Mini-symposium MS4-1 Santé, Pharmacopée traditionnelle Salle#1	Mini-symposium MS4-2 Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur Salle#2	Mini-symposium MS4-3 Session spéciale : « Souveraineté(s) africaines en tensions : ressources stratégiques, récits politiques et redéfinition des rapports de force » Salle#3	Mini-symposium MS4-4 Atelier en langue Bambara : « Réduire la fracture numérique pour les langues à prédominance orale grâce aux STEAM dans les langues nationales » Salle#4	Mini-symposium MS4-9 Atelier : « Textile-Eau » Salle#5
11h30-12h00	Pause				
12h00-12h50	Session Plénière #5 Le Service public d'assainissement en Algérie et perspectives de coopération régionale Dre Rafika KHACHEBA Cheffe de Département, Office National de l'Assainissement, Alger Algérie				
13h00-14h30	Pause-Déjeuner				
14h30-16h30	Mini-symposium MS4-5 Atelier : « Place de la recherche dans la mise en œuvre du nouveau Code minier : vers une véritable industrie de la recherche minière au Mali » Salle#1	Mini-symposium MS4-6 Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur Salle#2	Mini-symposium MS4-7 Session spéciale : « Souveraineté(s) africaines en tensions : ressources stratégiques, récits politiques et redéfinition des rapports de force » Salle#3	Mini-symposium MS4-8 Atelier en langue Bambara : « Réduire la fracture numérique pour les langues à prédominance orale grâce aux STEAM dans les langues nationales » Salle#4	Mini-symposium MS4-10 Atelier : « Textile-Eau » Salle#5

Pour participer en ligne, veuillez-vous inscrire au lien ci-dessous :

https://uqtr.zoom.us/meeting/register/lkoYVf5MRsuls94S_vkag

Après votre inscription, vous recevrez un e-mail de confirmation contenant les instructions pour rejoindre la conférence.

Heure	Vendredi 07 août 2026
9h00-10h30	Assemblée générale de la Société Malienne des Sciences Appliquées (MSAS)
<i>10h30-11h00</i>	<i>Pause</i>
11h00-12h00	Cérémonie officielle de clôture du MSAS 2026
<i>12h00-14h00</i>	<i>Pause-Déjeuner</i>
15h00-18h00	Activités sociales et récréatives

Pour participer en ligne, veuillez-vous inscrire au lien ci-dessous :

[https://uqtr.zoom.us/meeting/register/lkoYVf5MRsuls94S_vkag](https://uqtr.zoom.us/join/https://uqtr.zoom.us/meeting/register/lkoYVf5MRsuls94S_vkag)

Après votre inscription, vous recevrez un e-mail de confirmation contenant les instructions pour rejoindre la conférence.

Autres activités prévues au programme

1. « Panels des doctorants »

UNIVERSITE YAMBO OUOLOGUEM DE BAMAKO (UYOB)

Salle de réunion Institut Confucius Kabala

Mardi 4 août 2026 de 9h00 à 15h00

Mercredi 5 août 2026 de 9h00 à 17h00

Jeudi 6 août 2026 de 9h00 à 16h00

2. Formation avant-conférence : « Les grandes lignes de l'évaluation par les pairs d'un article scientifique »

Durée : 1 jour - 01 août 2026 de 9h à 13h

L'évaluation par les pairs constitue un pilier fondamental de la publication scientifique et joue un rôle essentiel dans le maintien de la qualité, de l'intégrité et de la pertinence de la recherche académique. Ce guide présente un cadre structuré pour l'évaluation des manuscrits soumis à « **African Journal of Agricultural and Environmental Sciences (AJAES)** ». Le document sert de support pédagogique pour renforcer les compétences des évaluateurs et harmoniser des pratiques d'évaluation. Il décrit les objectifs de l'évaluation par les pairs, les responsabilités éthiques des évaluateurs, ainsi que les principaux critères permettant d'examiner les manuscrits scientifiques dans les domaines de l'agriculture, des sciences animales, des sciences environnementales, de la gestion des ressources naturelles, des systèmes alimentaires et des disciplines connexes. Le processus d'évaluation doit porter sur l'originalité, la rigueur scientifique, la solidité méthodologique, la clarté de la présentation, la validité des résultats, la pertinence des analyses statistiques, ainsi que la contribution des travaux aux connaissances scientifiques dans les contextes africain et international. L'accent est mis sur des commentaires constructifs visant à améliorer la qualité des manuscrits. Ce document fournit également un plan détaillé et une grille d'évaluation permettant aux évaluateurs de préparer des rapports équilibrés, objectifs et professionnels afin de soutenir les décisions éditoriales et d'accompagner les auteurs vers des standards scientifiques plus élevés.

Public cible : Enseignant-e-s-chercheur-e-s, Chercheur-e-s, Doctorant-e-s.

Critères de participation : Gratuit

INSTRUCTIONS AUX AUTEUR-E-S

Toutes les présentations du MSAS 2026 sont **orales**, sauf indication contraire. Les auteur-e-s doivent préparer une présentation orale (format suggéré : Microsoft Power Point) d'une **durée maximale de 15 minutes**. Chaque présentation sera suivie d'une période de questions/échanges de 5 minutes.
Nous vous suggérons un maximum de 15 pages (slides).

Les auteurs doivent se présenter dans **la salle (en présence ou en ligne) au moins 30 minutes avant l'heure de début indiquée** de la session afin de transférer leur présentation sur l'ordinateur de projection.

Toutes les sessions (mini-symposiums et ateliers) étant synchronisées, il est important de respecter les plages horaires indiquées afin que tou-te-s les participant-e-s du MSAS 2026 puissent se retrouver durant les activités communes (pause, plénière, pause-déjeuner) à toutes les sessions.

Les présidents et co-présidents de sessions veilleront au respect des temps de présentation !

Frais d'inscription

Participants d'Afrique : **15 000 FCFA**

Participants d'Amérique : **150 \$US**

Participants d'Europe : **150 Euros**

Étudiants : **5 000 FCFA (preuve exigée)**

Frais de publication : 15 000 Fcfa

Contacts pour information :

(223) 83 18 93 02

(233) 78 75 66 06

(223) 78 86 53 18

(223) 66 73 63 84

Pour participer en ligne, veuillez-vous inscrire au lien ci-dessous :

https://uqtr.zoom.us/meeting/register/lkoYVf5MRsuls94S_vkag

Après votre inscription, vous recevrez un e-mail de confirmation contenant les instructions pour rejoindre la conférence.

Conférences plénières

L'Intelligence Artificielle au Mali : Du renforcement du capital humain à l'innovation endogène pour un développement durable et inclusif

Jacqueline KONATE SOGOBA

Directrice générale, Centre d'Intelligence Artificielle et de Robotique, Mali

Résumé : À l'heure de la quatrième révolution industrielle, l'Afrique se positionne comme un laboratoire d'innovation où l'Intelligence Artificielle (IA) peut permettre de sauter des étapes de développement traditionnel. Pour le Mali, l'adoption de l'IA n'est pas un luxe, mais une nécessité pour répondre à des défis structurels profonds.

Cette présentation dressera d'abord un diagnostic des obstacles majeurs auxquels le Mali est confronté : une crise de l'éducation scientifique marquée par un déficit criant d'enseignants qualifiés en sciences et en Mathématiques, une fracture numérique importante entre les zones urbaines (61 %) et rurales (28 %), et un coût de connectivité qui reste prohibitif pour une grande partie de la population.

Au cœur de cette réflexion, le Centre d'Intelligence Artificielle et de Robotique du Mali (CIAR-Mali) est présenté comme un outil de transformation systémique.

Nous aborderons aussi un programme innovant de formation hybride assistée par l'IA, visant à former une nouvelle génération d'enseignants pour bâtir une souveraineté scientifique nationale. Enfin, la session montrera comment l'innovation endogène peut transformer l'économie circulaire en un modèle de développement durable et inclusif.

Mycotoxines en Afrique de l'Ouest : une menace silencieuse entre science, économie et gouvernance

Amadou Hamadoun BABANA

Professeur, enseignant-chercheur à la retraite, Membre de l'Académie des Sciences du Mali

Résumé : Les mycotoxines, contaminants naturels produits par des champignons tels qu'*Aspergillus flavus* et *Fusarium verticillioides*, représentent une menace majeure pour la sécurité alimentaire et la santé publique en Afrique de l'Ouest. Elles affectent des cultures stratégiques comme le maïs, l'arachide et le sorgho, avec des niveaux de contamination dépassant largement les seuils fixés par l'Union européenne. Les impacts sanitaires incluent le cancer du foie, les retards de croissance et l'immunodépression, tandis que les pertes économiques annuelles dépassent 600 millions USD. Le changement climatique accentue cette menace en favorisant la prolifération des champignons toxigènes. L'absence de normes harmonisées et de mécanismes de contrôle traduit un déficit institutionnel préoccupant.

Cette plénière propose une analyse intégrée des enjeux sanitaires, économiques, climatiques et politiques liés aux mycotoxines, et appelle à une réponse urgente : harmonisation des normes régionales, renforcement de la surveillance, intégration multisectorielle dans les politiques publiques et mobilisation internationale.

Les défis et enjeux de la gestion des eaux de surface en Afrique de l'Ouest dans un contexte de changement global

Ansoumana BODIAN

Professeur, Université Gaston Berger, Saint-Louis

Résumé : L'Afrique de l'Ouest connaît une augmentation progressive de sa population. Selon le rapport de l'Organisation des Nations Unies sur les perspectives démographiques mondiales (2019), la population ouest-africaine devrait passer de 391 millions en 2019 à 796 millions d'ici 2050 et elle devrait atteindre 1,5 milliard d'habitants à la fin du siècle. Cette forte croissance démographique va accroître la demande en eau de manière considérable pour satisfaire les besoins des différents usages. Par ailleurs, la pluie détermine les disponibilités en eau en Afrique de l'Ouest car le régime hydrologique des bassins

versants y est essentiellement pluvial. Dans cette région, la pluviométrie conditionne directement les écosystèmes naturels et les activités socioéconomiques. Par conséquent, la région ouest-africaine reste l'une des régions du monde les plus vulnérables aux changements climatiques. En outre, en Afrique de l'Ouest, les inondations constituent aujourd'hui un aléa récurrent et particulièrement destructeur, aux impacts socio-économiques et environnementaux majeurs. Comprendre leur fréquence et leur intensité apparaît dès lors comme un enjeu clé pour renforcer les stratégies de gestion des risques, orienter la conception d'infrastructures adaptées et optimiser la gestion des ressources en eau. Dans ce contexte de croissance démographique et de changement climatique (appelé changement global), d'intensification du cycle hydroclimatique, d'augmentation des besoins en eau des différents secteurs d'activité (agriculture, AEP, industrie, mine, pêche, navigation, écologie, etc.), d'urbanisation non contrôlée des villes et d'accès aux données limités à cause des restrictions budgétaires, cette présentation essaye de faire le point les ressources en eau de surface en Afrique de l'Ouest, d'évaluer leur vulnérabilité au changement global, mais aussi d'identifier les défis et enjeux majeurs pour une meilleure gestion des ressources en eau de surface et des risques associés à l'eau.

Savoirs endogènes et culture : socle des systèmes alimentaires sains et durables

Amadou Konoté COULIBALY

Professeur, Enseignant-chercheur à la retraite, Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée, Katibougou, Mali

Résumé : L'agro écologie et particulièrement l'agro écologie paysanne est une pratique de production Agricole souveraine avec des caractéristiques différentes suivant les localités, les communautés, les territoires... Elle place le producteur et ses semences au centre des systèmes semenciers paysans et de production paysanne. Elle valorise et implémente le savoir, le savoir-faire et le savoir devenir des producteurs. Ainsi cette pratique a évolué en accumulant des connaissances techniques expérimentales et celles issues des activités cognitives cosmiques révélées qui demeurent les fondamentaux de la pratique de production agricole, alimentaire, nutritionnelle et socioculturelle.... Ces types de connaissances ont évolué ensemble et sont contraints d'évoluer ensemble pour une production harmonieuse au bénéfice de toutes les communautés de la surface de notre planète terre et même de tout l'univers. La disjonction ou déconnexion du couple qui lie intimement ces deux systèmes risque de provoquer indubitablement l'extinction globale de la biodiversité voir conduire au siècle final (un pessimiste est un optimiste averti). L'agro écologie surtout l'agro écologie paysanne est la solution à condition que la recherche orgueilleuse accepte de s'y désaltérer.

Le service public de l'assainissement en Algérie et les perspectives de coopération régionale

Rafika KHACHEBA

Cheffe du Département central, Office National de l'Assainissement, Alger, Algérie

Résumé : Le service public de l'assainissement joue un rôle essentiel dans la protection de la santé publique, de l'environnement et des ressources en eau. En Algérie, des efforts importants ont été engagés pour développer les réseaux d'assainissement, améliorer le traitement des eaux usées et promouvoir la réutilisation des eaux épurées.

Le secteur reste toutefois confronté à plusieurs contraintes, notamment le vieillissement de certains ouvrages, les coûts d'exploitation, les rejets industriels, la gestion des boues, les besoins en maintenance spécialisée et les effets du changement climatique.

Pour répondre à ces défis, l'Algérie a renforcé la maintenance préventive, le contrôle de la qualité, la modernisation des installations et la valorisation des eaux usées épurées dans différents usages.

Dans cette perspective, une coopération régionale avec les pays africains et sahéliens, dont le Mali, constitue une opportunité importante de partage d'expérience, de transfert de compétences et de développement de solutions adaptées aux réalités locales. Cette coopération pourrait porter sur la formation, l'assainissement décentralisé, les technologies sobres en énergie, la gestion des boues et la réutilisation sécurisée des eaux épurées.

Cette démarche s'inscrit notamment dans le cadre du projet BECATMA, mis en œuvre en coopération avec le Mali et l'IHE. Ce projet constitue une opportunité de renforcer les échanges d'expériences, le transfert de compétences et le développement de solutions adaptées aux pratiques des artisans du textile, notamment en matière de gestion et de traitement de leurs rejets d'eaux usées. Il peut également servir de base à une coopération régionale élargie, favorisant la formation, l'innovation et la mise en place de services publics d'assainissement plus durables, inclusifs et résilients.

Une telle dynamique régionale contribuerait à renforcer la résilience des services d'assainissement et à promouvoir une gestion plus durable et solidaire des ressources en eau.

Lundi 03août 2026

Salle#1	
MS1-1 Mini-symposium Agriculture, Elevage, Pêche	
Chair: Sabaké DIARRA Co-chair: Abdoulaye SIDIBÉ Co-chair: Harouna MAIGA	
9h00	Relation taille-poids et facteur de condition chez quatre espèces de poisson collectées à la pêche lacustre de Sélingué au Mali <i>Adama KONATE, Yousouf SANOGO, Ramata DIOP, Nanourou DEMBELE et Fassé SAMAKE</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences et Techniques et des Technologies des Technologies de Bamako, Bamako, Mali</i> <i>Institut Polytechnique Rural, de Formation et de Recherche Appliquée Koulikoro Mali</i>
9h20	Contribution à l'étude de post-partum et la relance de la cyclicité chez les vaches dans les élevages périurbains de Bamako <i>Seydou SANGARÉ, Fodé B TRAORE, Fousseyni SIDIBÉ, Suzanne DOUYON, Alima DJIRÉ, Moussa TANGARA</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée de Katibougou</i>
9h40	Efficacité du fongicide Luna Tranquility contre <i>Alternaria spp.</i> de la pomme de terre à Moscou <i>Biton TRAORE, Alexei N. SMIRNOV, Ekaterina PRIKHODKO, Seydou DIALLO, Mahamoudou TRAORE, Samba M. SISSOKO, Laya KANSAYE</i> <i>Université Agraire d'État Russe, Académie Agricole de Moscou nommé K.A. Timiryazev.</i> <i>Institut Polyclinique Rural de Formation et de Recherche Appliquée de Katibougou</i>
10h00	Précautions de sécurité et risques liés au contact avec le maïs et les mycotoxines <i>Zoumana Kané, Виноградов Иван Сергеевич, Tidiane Diarisso</i> <i>Université de Ségou, Université agraire d'État de Russie -Académie agricole Timiryazev de Moscou</i> <i>Université de Ségou, Mali</i>
10h20	Criblage des lignées Ouest Africaines du sorgho (<i>Sorghum bicolor</i> L) à double usage vis-à-vis de l'antracnose foliaire au Mali. <i>Mama TRAORE, Karim DAGNO, Alpha Oumar DIALLO, Halimatou TIMBINE</i> <i>Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture de Thiès, Sénégal</i> <i>Centre Régional de Recherche Agricole de Sotuba, Mali</i>
10h40	Improvement of granulation and steam-cooking operations for medium scale production of high-quality couscous made from cowpea (shô basi) <i>Aboubacar Timitey</i> <i>Université de Ségou</i>
11h00	Caractérisation et typologie des exploitations d'élevage bovin dans le périurbain de Bamako (Mali) <i>TOURE Abdoulaye, TRAORÉ Sounkalo, MOULA Nassim, LEROY Pascal</i> <i>Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale, Université de Ségou, Mali</i> <i>Faculté de Médecine vétérinaire, Université de Liège, Liège, Belgique</i>
11h30	Pause
12h00-12h50	Session plénière #2 Mycotoxines en Afrique de l'Ouest : une menace silencieuse entre science, économie et gouvernance Pr Amadou Hamadoun BABANA LaboREM-Biotech, Faculté des Sciences et Techniques, USTTB, Bamako, Mali Académie des Sciences du Mali Chair: Mamadou WELE Co-chair: Doulaye DEMBELE

	Co-chair: Harouna MAIGA (en ligne)
13h00-14h30	Pause-Déjeuner
Salle#1 MS1-4 Mini-symposium Agriculture, Elevage, Pêche Chair: Sabaké DIARRA Co-chair: Abdoulaye SIDIBÉ Co-chair: Harouna MAIGA	
14h30	Evaluation des performances pondérales des veaux croisés Holstein F1 issus de l'insémination en système semi-intensif dans la zone périurbaine de Bamako <i>Seydou SANGARÉ, Aboubacar Sidiki TRAORE, Fousseyni SIDIBÉ, Suzanne DOUYON, Alima DJIRÉ, Moussa TANGARA</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée de Katibougou</i>
14h50	Analyze of climate change adaptation strategies implemented by farmers in the Koutiala and San districts, Mali <i>DIARRA Doukoro, GEORGES Abbevi Abbey, TRAORE Kalifa</i> <i>Center for International Forestry Research-World Agroforestry, Bamako, Mali</i> <i>Department of Agronomy, Agricultural Enterprises Management, University of Lomé, Lomé, Togo</i> <i>Institute of Rural Economy in Sotuba, Bamako, Mali</i>
15h10	Effet de la date de semis sur la performance et la stabilité de quarante-quatre hybrides de maïs (<i>Zea mays</i> L.) en zone soudanienne du Mali <i>Ibrahima BERTHE, Mamadou Mory COULIBALY, Meminata DIAKITE</i> <i>Institut d'Economie Rurale</i> <i>Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i>
15hh30	Contribution d'émondes de <i>Gliricidia sepium</i>, <i>Guiera senegalensis</i> et <i>Piliostigma reticulatum</i> à la productivité du sorgho (<i>Sorghum bicolor</i>) dans la zone soudano-sahélienne du Mali <i>Aliou Badara KOUYATÉ, Souleymane KONÉ, Mamadou DIARRA, Sidiki Gabriel DEMBÉLÉ</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée</i>
15h50	Effets de la fertilisation organo-minérale sur la production de l'oignon (<i>Allium cepa</i> L.) dans les conditions agro-climatiques de Katibougou <i>Aliou Badara KOUYATÉ, Mamadou DIARRA, Kassoum DIARRA</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée</i>
16h10	Évaluation du programme d'amélioration génétique des caprins de l'association d'éleveurs producteurs professionnels d'ovins et caprins (PROVICAP) au Mali <i>Yaye Malon SYLLA, Diakaridia TRAORE, Mamadou D COULIBALY</i> <i>Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i>
16h30	

Lundi 03août 2026

Salle#2	
MS1-2 Mini-symposium	
Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur	
Chair: Mahamadou SEYDOU Co-chair: Soukalo DEMBÉLÉ Co-chair: Moussa THIAM	
9h00	Modélisation des propriétés électroniques du graphène modifié utilisé dans les Batteries au Lithium-ion (LIB) Moussa DIAWARA; Mohamed L. DIAWARA, Mahamadou SEYDOU et Diola BAGAYOKO University of Sciences Techniques and Technologies of Bamako College of Sciences of Engineering, Southern University and A&M College (Louisiana Baton Rouge SUBR) Université de Paris Cité (Paris, France), Laboratoire ITODYS, CNRS, UMR 7086
9h20	Insertion des Molécules d'hydrogène dans l'argile Kaolinite dopé par Lithium par la méthode DFT Moussa. DIAWARA, Mohamed L. DIAWARA, Mahamadou. SEYDOU University of Sciences Techniques and Technologies of Bamako College of Sciences of Engineering, Southern University and A&M College, Louisiana Baton Rouge Université de Paris Cité (Paris, France), Laboratoire ITODYS, CNRS, UMR 7086.
9h40	Analyse Numérique des Performances Aérodynamiques d'une Cheminée Solaire à Petite Échelle pour la Production d'Énergie Renouvelable Abdramane Cheich Amala DIAGOURAGA, A. LAOUID, F.Z. BENARAB & Namamoudou Sidiki KEITA Faculté des Sciences et de la Technologie, Université Ziane Achour de Djelfa, Algérie Physics Department, Faculty of Science and Technology Bamako, USTTB, Mali
10h00	Caractérisation des Panneaux Solaires Photovoltaïques en Laboratoire Salia SANOGO; Moussa DIAWARA; Youbba Ould SALEM University of Sciences Techniques and Technologies of Bamako College of Sciences of Engineering, Southern University and A&M College (Louisiana Baton Rouge USA). Université de Strasbourg
10h20	Une approche intégrée Réseaux de Petri-Optimisation mathématique pour la planification des chaînes de production industrielles : Application dans un atelier de type job shop Mikaila Harouna ARACHI, Fadaba DANIOKO, Daouda CAMARA Centre d'Intelligence Artificielle et de Robotique du Mali, Mali Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali
10h40	High performance BOTDA sensor based on Double-Peak BGS Fitting Method Diakaridia SANOGO, Hamidou TANGARA and Dong YONGKANG École Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali National Key Laboratory of Science and Technology on Tunable Laser, Harbin Institute of Technology, Harbin, China
11h00	Preparation of lignin-derived hard carbon and its performance as anode material for sodium-ion batteries Moussa DIAWARA, Mahadou SEYDOU, Ismaila EL MOCTAR, Shijun LI Northeast forestry university, China Université de Paris Cité ITODYS, France Université des Sciences des Techniques et des Technologies de Bamako (USTTB), Bamako, Mali
11h30	Pause
12h00-12h45	Session plénière #2 Mycotoxines en Afrique de l'Ouest : une menace silencieuse entre science, économie et gouvernance Pr Amadou Hamadoun BABANA

	LaboREM-Biotech, Faculté des Sciences et Techniques, USTTB, Bamako, Mali Académie des Sciences du Mali Chair: Mamadou WELE Co-chair: Doulaye DEMBELE Co-chair: Harouna MAIGA (en ligne)
13h00-14h30	Pause-Déjeuner
Salle#2 MS1-5 Mini-symposium Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur Chair: Mahamadou SEYDOU Co-chair: Soukalo DEMBÉLÉ Co-chair: Moussa THIAM	
14h30	Modélisation CFD multiphysique des coudes critiques dans le Pipeline Export Niger-Bénin : Analyse des pertes de charge, de la turbulence secondaire et des risques d'érosion <i>Aboukar MAINOU MAMADOU, Maman Nazifi GARBA IRRO, Vincent PRODJINONTO</i> <i>Laboratoire d'Energétique et de Mécanique Appliquées, Ecole Doctorale des Sciences de l'Ingénieur, Université d'Abomey-Calavi, Bénin</i>
14h50	Communication routière et intelligence artificielle: leviers de l'économie circulaire pour une mobilité durable au Cameroun <i>Myriam Josette NKEN</i> <i>Université de Douala, Cameroun</i>
15h10	Transition énergétique et climat : modélisation de microgrids intelligents pour les zones rurales sahéliennes <i>Moubarak ADAMOU IBRAHIM, Zeïnabou NOUHOUBAKO, Moussa IBRAHIM SOULEY</i> <i>Université Dan Dicko Dankoulodo de Maradi, Niger</i>
15h30	Étude de faisabilité d'un système de pompage d'eau <i>Assan Kantama MOUSSA, Ibrahim Souley MOUSSA, Nouhou Bako ZEINABOU</i> <i>Département de physique, Université Dan Dicko Dan Kolodo de Maradi, Niger</i>
15h50	Caractérisation mécanique des bétons à base de gravier latéritique et du sable fin de rivière de la localité de Kouliniko à Bamako <i>Oumar ABIBOU, Bamba COULIBALY</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs ENI-ABT Bamako, Mali</i>
16h10	Caractérisation mécanique des bétons à base de gravier latéritique et du sable fin de rivière de la localité de Felou dans la région de KAYES <i>Oumar ABIBOU, Bamba COULIBALY</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs ENI-ABT Bamako, Mali</i>
16h30	

Lundi 03 août 2026

Salle#3	
MS1-3 Mini-symposium	
Sciences sociales, Sciences économiques	
Chair: Aliou Ousmane HAIDARA Co-chair : Abdoulaye Mamary KANE Co-chair: Abdoulkadri Oumarou TOURE	
9h00	Intelligence artificielle générative et production scientifique et académique : opportunités et risques perçus par les enseignants-chercheurs de l'Université Yambo Ouologuem de Bamako <i>Youssef SINAYOKO, Mamoudou COUMARE, Moriké DEMBELE</i> <i>Université Yambo Ouologuem de Bamako</i>
9h20	Cadre éthique de l'usage de l'IA en Afrique : entre opportunité et risque <i>Adama KOMINA, Abdoulaye Mohamed DIALLO, Papa AMARA NIMAGA</i> <i>Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Bamako, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel</i>
9h40	Intelligence artificielle et stratégies de communication des discours sanitaires au Cameroun : vers une approche durable et inclusive en contexte africain <i>Christelle Modeste Magrace NTOUME</i> <i>Université de Douala, Cameroun</i>
10h00	Women's economic empowerment on Inclusive Human Development: Does financial innovation matter in developing countries? <i>Tiraogo Rodrigue OUE'DRAOGO and Soumaïla WONI</i> <i>CEDRES, University Thomas SANKARA, Saaba, Burkina Fas</i> <i>Department of Economics and Management, University Thomas SANKARA, Saaba, Burkina</i>
10h20	Anticipation et planification des approvisionnements en produits pétroliers au Mali Une approche économétrique d'aide à la décision face aux crises du carburant <i>Yenizie KONE, Bourema KONE, Mamadou SISSOKO</i> <i>Institut d'Économie Rurale de Bamako, Mali</i> <i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali</i>
10h40	Les langues africaines à l'ère du numérique : Enjeux, défis et perspectives pour un développement inclusif <i>Mamadou Lamine SANOGO</i> <i>Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique, Institut des Sciences des Sociétés Ouagadougou, Burkina Faso</i>
11h00	Développement d'une stratégie de communication pour renforcer la valorisation durable des acquis de l'UNESCO en matière de manuscrits anciens de Tombouctou au Mali <i>Mariam KEITA, Moussa THIAM, Banzoumana TRAORÉ</i> <i>Université Mohammed V de Rabat, Maroc</i> <i>École Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Mali</i> <i>Bureau UNESCO Mali</i>
11h30	Pause
12h00	Session plénière #2 Mycotoxines en Afrique de l'Ouest : une menace silencieuse entre science, économie et gouvernance Pr Amadou Hamadoun BABANA LaboREM-Biotech, Faculté des Sciences et Techniques, USTTB, Bamako, Mali Académie des Sciences du Mali

	Chair: Mamadou WELE Co-chair: Doulaye DEMBELE Co-chair: Harouna MAIGA (en ligne)
13h00-14h30	Pause-Déjeuner
Salle#3 MS1-6 Mini-symposium Sciences sociales, Sciences économiques Chair: Aliou Ousmane HAIDARA Co-chair : Abdoulah Mamary KANE Co-chair: Abdoulkadri Oumarou TOURE	
14h30	Genre et gestion des déchets plastiques : cas de la commune IV du district de Bamako <i>Sitan DIAKITE</i> <i>Université Yambo Ouologuem de Bamako</i>
14h50	Cartographie des zones à risque d'inondation dans le bassin versant de la rivière Woyowayanko à Bamako <i>Tadjouko BERTHE, Hamidou DIAWARA, Souleymane BENGALY, Allaye GUINDO</i> <i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali</i> <i>Centre Régional ARGRHYMET CCR-AOS, Niamey, Niger</i>
15h10	Analyse du système agricole face au changement climatique dans la commune urbaine de Tombouctou <i>Alkairou ALY, Moussa THIAM, Mamoutou SAMAKE, Alassane TOURE, Souleymane SIDIBE, Fadimata HAMADOUN et Boulher MOHAMED</i> <i>Bureau d'études et d'assistance technique de Tombouctou</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Mali</i> <i>Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale, Université de Ségou, Mali</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Mali</i>
15h30	Analyse du Maillon Production de la Chaîne de Valeur de Tomate Fraîche dans la Zone d'Impact du Système Agro-Photovoltaïque : Cas du village de Katibougou, Région de Koulikoro <i>Fatoumata Oumar FOFANA, Mahamadou Moussa KEITA, Amadou SIDIBE</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée de Katibougou</i> <i>Laboratoire des Dynamiques Sociales et Economiques</i>
15h50	Effet des Technologies de l'Information et de la Communication sur la Performance Commerciale des Aviculteurs de la Région Maritime du Togo <i>Yacouba SISSOKO, Mahamadou Moussa KEITA</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée de Katibougou</i> <i>Laboratoire des Dynamiques Sociales et Economiques</i>
16h10	Analyse Comparative du Genre et Jeunesse dans l'Ecologie Rizicole de la Région de Sikasso, Mali <i>Tièfolo KANE, Mahamadou Moussa KEITA</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée (IPR/IFRA) de Katibougou</i> <i>Laboratoire des Dynamiques Sociales et Economiques</i>
16h30	

Lundi 03 août 2026

Salle#4	
MS1-4 Mini-symposium	
Environnement, Eau, Changements climatiques	
Chair: Lamine Ousmane SANGARE Co-chair: Salimatou Cissé Co-chair: Sidy BA	
9h00	Pilot-Scale Continuous-Flow Enzymatic Reactor for Multi-Drug Removal from Wastewater Using Zymatic Sand Immobilized Laccase <i>Mohamed KOÏTA, Adama DIAGAYÉTÉ, Sidy BA, Maria HUMBLE, Kevin DORST, Lamine O SANGARÉ</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Ecole Doctorale des Sciences et des Technologies du Mali, Bamako, Mali</i> <i>Pharem Biotech AB, Kista, Sweden</i>
9h20	Présence d'antibiotiques dans les effluents hospitaliers rejetés dans le fleuve Niger à Bamako, au Mali. Évaluation des risques et solutions <i>Balla COULIBALY, Edward J. PASTOR- LOPEZ, Abdoulaye DIAWARA, Fatoumata Bintou SAVANE, Monica Escola CASAS, Victor MATAMOROS, Sidy BA</i> <i>Departement de Genie Biomedical, Chimique et Environnemental, Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Departement de Chimie Environnementale, IDAEA-CSIC, Barcelona, Spain</i>
9h40	Integrating methods for providing valuable and practical information for controlling the Niger River water pollution based on one-dimensional model of dynamic water environmental capacity in Bamako, Mali <i>Lamine Ousmane SANGARÉ, Mohamed KOÏTA, Adama DIAGAYÉTÉ, Balla COULIBALY, Sidy BA</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Ecole Doctorale des Sciences et des Technologies du Mali, Bamako, Mali</i> <i>Department of Biomedical, Chemical and Environmental Engineering, ENI-ABT, Bamako, Mali</i>
10h00	Pilot-scale continuous-flow removal of micropollutants from wastewater using Zymatic-Tyrosinase <i>Adama DIAGAYETE, Mohamed KOÏTA, Lamine Ousmane SANGARE, Sidy BA</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Ecole Doctorale des Sciences et des Technologies du Mali, Bamako, Mali</i> <i>Department of Biomedical, Chemical and Environmental Engineering, ENI-ABT, Bamako, Mali</i>
10h20	Evaluation spatio-temporelle de la turbidité des eaux du lac Wégna au Mali à partir de l'images satellitaires sentinel-2 <i>Allaye GUINDO, Hamidou DIAWARA, Tadjouko BARTHE</i> <i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali</i> <i>Centre Régional ARGRHYMET, Niamey, Niger</i>
10h40	Contributions du secteur privé malien à la recherche, au développement et à l'innovation (RDI) en eau et assainissement : cas de l'entreprise S2E <i>Diabélou SISSOKO</i> <i>Service d'Expertise en Environnement (S2E), Kabala, Mali</i>
11h00	Économie circulaire comme solution aux problèmes de déchets plastiques dans le district de Bamako: Cas du recyclage des déchets à DGB Plastique Mali SARL <i>Mohamadou ADAMOU; Alimata BAH; Oumar Lamine DIABY; Boubacar NOUHOU; Mahamadou Assalia TOURÉ</i> <i>Université Privée BAZO de Bamako, Mali</i> <i>Institut des Sciences Appliquées/Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i> <i>Entreprise DGB Plastique Mali</i>
11h30	Pause

12h00	Session plénière #2 Mycotoxines en Afrique de l'Ouest : une menace silencieuse entre science, économie et gouvernance Pr Amadou Hamadou BABANA LaboREM-Biotech, Faculté des Sciences et Techniques, USTTB, Bamako, Mali Académie des Sciences du Mali Chair: Mamadou WELE Co-chair: Doulaye DEMBELE Co-chair: Harouna MAIGA (en ligne)
13h00-14h30	<i>Pause-Déjeuner</i>
Salle#4 MS1-8 Mini-symposium Environnement, Eau, Changements climatiques Chair: Lamine Ousmane SANGARE Co-chair: Salimatou Cissé Co-chair: Sidy BA	
14h30	Situation d'accès à l'eau, à l'hygiène et à l'assainissement dans les écoles fondamentales publiques de la commune VI du District de Bamako <i>Ousmane COULIBALY, Yacouba MAIGA, Moussa KONE, Amadou CAMARA</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences des Techniques et des Technologies de Bamako</i> <i>Institut de Pédagogie Universitaire, chaire UNESCO</i> <i>Projet de Résilience Urbaine de Bamako</i>
14h50	Efficacité du Pfumvudza comme stratégie de résilience aux effets de la sécheresse au Mali <i>Alfousseiny Mahamane MAIGA, Mamadou Mory COULIBALY, Cheick Oumar DEMBELE</i> <i>Institut d'Economie Rurale, Centre Régional de Recherche Agronomique de Sotuba</i>
15h10	Caractérisation géotechnique et hydrogéologique d'un site de traitement des boues de vidange en contexte sahélien: Cas de la région d'Agadez (Niger) <i>Abdourazakou MAMAN HASSAN, Souley HAROUNA</i> <i>Ecole des Mines, de l'Industrie et de la Géologie, Niamey, Niger</i>
15h30	Potentiel des systèmes agroforestiers à l'atténuation des effets de la variabilité climatique dans la zone soudano-sahélienne de Koulikoro : cas du domaine de l'IPR/IFRA de Katibougou, Mali <i>Siriki FANÉ, Daouda TOGOLA, Dowory TRAORÉ, Fankélé DIARRA, Doukoro DIARRA, Fadiala DEMBÉLÉ, Moussa KAREMBÉ, Sidi SANOGO</i> <i>Département du Génie Rural et des Eaux et Forêts, Institut Polytechnique Rural de Formation et Recherche Appliquée, Katibougou, Koulikoro, Mali</i> <i>Faculté d'Histoire et de Géographie, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Bamako, Mali</i> <i>Département du Centre International de Recherche en Agroforesterie (ICRAF), Bamako, Mali</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Bamako, Mali</i> <i>Centre Régional de Recherche Agronomique, Sikasso, Institut d'Economie Rurale (IER), Bamako, Mali</i>
15h50	Dynamique et enjeux du renouvellement des systèmes agroforestiers dans le domaine agricole de l'IPR/IFRA de Katibougou en zone soudano-sahélienne de Koulikoro au Mali <i>Daouda TOGOLA, Fanta WOLOGUEM, Siriki FANÉ, Dowory TRAORÉ, Fankélé DIARRA, Cheickna TRAORÉ, Moussa KAREMBÉ, Sidi SANOGO</i> <i>Centre des Ressources Agroforestières, Institut Polytechnique Rural de Formation et Recherche Appliquée de Katibougou, Koulikoro, Mali</i> <i>Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale, Université de Ségou, Ségou, Mali</i> <i>Faculté d'Histoire et de Géographie, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Bamako, Mali</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Bamako, Mali</i>

	<i>Centre Régional de Recherche Agronomique, Sikasso, Institut d'Economie Rurale Bamako, Mali</i>
16h10	Gestion des ressources fourragères ligneuses en zone sahélienne : perceptions des autorités locales et pistes de gestion durable à Dio-Gare, Mali <i>Aminata DIARRA, Siriki FANÉ, Yorombé di Yoro KAREMBÉ, Daouda TOGOLA, Moussa KAREMBÉ</i> <i>Département formation et recherche du Centre Regional AGRHYMET, Niamey, Niger</i> <i>Centre des Ressources Agroforestières, Institut Polytechnique Rural de Formation et Recherche Appliquée de Katibougou, Koulikoro, Mali</i> <i>Faculté d'Histoire et de Géographie, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Bamako, Mali</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Bamako, Mali</i>
16h30	

Mardi 04août 2026

Salle#1	
MS2-1 Mini-symposium Agriculture, Élevage, Pêche	
Chair: Abdoulaye SIDIBÉ Co-chair: Sabaké DIARRA Co-chair: Harouna MAIGA	
9h00	Sources de croissance inexplorées et création d'emplois au Mali : analyse des chaînes de valeur de l'anacarde, du karité et de la pêche dans les régions de Sikasso et Bougouni <i>Yenizie KONE, Bourema KONE, Mamadou SISSOKO</i> <i>Institut d'Économie Rurale, Bamako, Mali</i> <i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali</i>
9h20	Gestion agroécologique de la cécidomyie africaine du riz (<i>Orseolia oryzivora</i> H. & G.) dans les zones Sud et Centre du Mali <i>Modibo Baliando SANGARE, Yaya KONE, Modibo Amadou KONATE, Médoune dit Papa KHOUMA, Ménidiou DOLO, Jean Rodrigue SANGARE, Birama DEMBELE, Sidi DIARRA, Hamadoun AMADOU, Abdoulaye HAMADOUN</i> <i>Institut d'Économie Rurale, Bamako, Mali</i> <i>Université de Ségou</i> <i>Académie des Sciences du Mali</i>
9h40	Test d'identification d'un système d'irrigation adapté à la production de la tomate biologique dans les conditions agro climatiques de Katibougou <i>Paara dit. Mamadou DIALLO, Sory DIALLO, Seydou DIALLO, Laya KANSAYE</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée de Katibougou, Koulikoro Mali</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique Professionnel, Kabala, Bamako, Mali</i>
10h00	Les variétés de sorgho à double usage : de la parcelle à la marmite, ce que les producteurs en pensent !!! <i>Aminata BERTHE, Urbain DEMBELE, Abdoulah Mamary KANE, Assitan DAOU, Mohamed DICKO</i> <i>Institut d'Économie Rurale, Centre Régional de Recherche Agronomique de Sotuba, Bamako, Mali</i>
10h20	Contribution de diagnostic participatif à l'identification des options agroécologiques en zone soudano-sahélienne du Mali <i>Bandiougou DEMBELE, Harouna COULIBALY, Tidiane DIARISSO, Karim DAGNO, Kalifa TRAORE, Yousouf dit Danfing DIARRA, Helena GOMEZ, Helena GONZALEZ, Amelie D'ANFRAY, Eric ESCOPEL</i> <i>Institut d'Économie Rurale, Mali</i> <i>Dispositif de Recherche et d'Enseignement en Partenariat/Dp Asap</i> <i>Université de Ségou, Mali</i> <i>Conseil Supérieur de la Recherche Scientifique, Espagne</i> <i>Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement, France</i>
10h40	Stratégies d'Adaptation des Producteurs d'OEufs aux Effets des Changements Climatiques de la région Maritime du Togo <i>Boubacar Sidiki DIABATE, Mahamadou Moussa KEITA</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée de Katibougou</i> <i>Laboratoire des Dynamiques Sociales et Economiques</i>
11h00	Identification de lignées de riz pluvial et de bas-fond résistantes à la panachure jaune du riz causée par le virus RYMV <i>Jean R SANGARE, Yaya KONE, Modibo B SANGARE, Medoune Papa KHOUMA, Sidi DIARRA, Abou BAGAYOGO, Mariama DIARRA</i> <i>Institut d'Économie Rurale, Mali, Centre Régional de Recherche Agricole de Sikasso, Sikasso, Mali</i>
11h30	Pause

12h00-12h45	Session plénière #3 Les défis et enjeux de la gestion des eaux de surface en Afrique de l'Ouest dans un contexte de changement global Pr Ansoumana BODIAN Laboratoire Leïdi “Dynamique des Territoires et Développement” Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal Chair: Sidy BA Co-chair: Brahim B. TRAORE Co-chair: Harouna MAIGA (en ligne)
13h00-14h30	<i>Pause-Déjeuner</i>
Salle#1 MS2-4 Mini-symposium Agriculture, Élevage, Pêche Chair: Abdoulaye SIDIBÉ Co-chair: Sabaké DIARRA Co-chair: Harouna MAIGA	
14h30	Perception et stratégies d'adaptation des agriculteurs au changement climatique dans le centre du Mali <i>Amadou TRAORÉ, El Haj Mamoudou KASSAMBARA, Daouda Seybou MAÏGA</i> <i>Institut d'Économie Rurale, Mali</i>
14h50	Modélisation de la culture intercalaire sorgho-niébé pour un site situé dans la zone soudanienne du Mali : forces et faiblesses du modèle STICS <i>TRAORÉ, Amadou, SISSOKO Fakaye, COULIBALY Issa, MAÏGA Daouda Seybou, KASSAMABARA El Hadj Mamoudou</i> <i>Institut d'Economie Rurale</i>
15h10	La culture intercalaire de céréales et de légumineuses est-elle une adaptation pertinente à la variabilité et au changement climatiques ? <i>TRAORÉ, Amadou, COULIBALY Moribo, KONÉ Yaya, SISSOKO Fakaye, COULIBALY Issa, MAÏGA Daouda Seybou, KASSAMABARA El Hadj Mamoudou</i> <i>Institut d'Economie Rurale</i>
15h30	Variabilité agromorphologique et sélection de lignées élités de riz (<i>Oryza sativa</i> L.) pluvial en zone soudano-guinéenne du Mali <i>Ibrahima BERTHE, Jean Rodrigue SANGARE</i> <i>Institut d'Economie Rurale, Mali</i> <i>Université de Ségou, Mali</i>
15h50	Analyse de la typologie des exploitations agricoles dans les systèmes de production agricole de décrue à Yélimané, Région de Kayes au Mali <i>Fatoumata BA, Urbain DEMBELE, Siaka D. TRAORE</i> <i>Institut d'Economie Rurale, Centre Régional de Recherche Agronomique de Mopti, Mopti, Mali</i> <i>Institut d'Economie Rurale, Direction Générale, Bamako, Mali</i> <i>Institut d'Economie Rurale, Centre Régional de Recherche Agronomique de Sotuba, Sotuba, Bamako, Mali.</i>
16h10	Effet des amendements minéraux et organiques sur la productivité des sols et des cultures en zone cotonnière (soudanienne et soudano-sahélienne) du Mali <i>Amadou TRAORÉ, Fakaye SISSOKO, El Hadj Mamoudou KASSAMBARA, Daouda Seybou MAÏGA, Yaya KONÉ, Issa COULIBALY, Fakaye SISSOKO</i> <i>Institut d'Economie Rurale, Mali</i> <i>Centre National de la Recherche Agricole</i>
16h30	

Mardi 04août 2026

Salle#2	
MS2-2 Mini-symposium Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur Chair: Soukalo DEMBÉLÉ Co-chair: Mahamadou SEYDOU Co-chair: Moussa THIAM	
9h00	Développement et comparaison d'indices de qualité des eaux appliqués au fleuve Niger à Bamako, Mali <i>Sali DIAKITE, Diabélou SISSOKO, Lamine Ousmane SANGARE</i> <i>Department of Biomedical, Chemical and Environmental Engineering École Nationale d'Ingénieurs</i> <i>Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Service D'expertise En Environnement, Bamako, Mali</i>
9h20	Modélisation de la courbe de tarage de la station hydrométrique de Mopti pour la reconstitution des débits manquants <i>Hamidou DIAWARA</i> <i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Bamako, Mali</i> <i>RGRHYMET CCR-AOS, Niamey, Niger</i>
9h40	Intégration de la logique combinatoire dans les systèmes DEVS pour le comportement autonome des panneaux photovoltaïques <i>Niamakolo dit Tiemoko DOUMBIA</i> <i>Université des Sciences et des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i>
10h00	Conception et évaluation des performances d'un régulateur solaire MPPT implémenté sur une puce électronique à faible coût <i>Bakou TRAORE, Fakala SAMAKE, Drissa TRAORE</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Mali</i>
10h20	Simulation d'un système PV-diesel <i>Saidou CAMARA, Mamadou Lamine DOUMBIA, Abdeldjebar HAZZAB</i> <i>Université du Québec à Trois-Rivières, Canada</i>
10h40	Influence du trempage prolongé à la lumière et à la chaleur sur la perte de tension de circuit ouvert dans les cellules solaires CIGS traitées au KF/NaF <i>Hamidou TANGARA, Diakaridia SANOGO</i> <i>École Normale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>University of Tsukuba, Ibaraki, Japon</i>
11h00	Preliminary results on the design of affordable upper-limb prosthetic sockets <i>Aggrey Omondi ONYUNA, Soukalo DEMBELE, Jean Bosco BYIRINGIRO</i> <i>Université Marie et Louis Pasteur, Besançon, France</i> <i>Université Marie et Louis Pasteur, SUPMICROTECH, CNRS, Institut FEMTO-ST, Besançon, France</i> <i>Dedan Kimathi University of Technology, Dedan Kimathi, Nyeri, Kenya</i>
11h30	Pause
12h00-12h45	Session plénière #3 Les défis et enjeux de la gestion des eaux de surface en Afrique de l'Ouest dans un contexte de changement global Pr Ansoumana BODIAN Laboratoire Leïdi "Dynamique des Territoires et Développement" Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal Chair: Sidy BA Co-chair: Brahim B. TRAORE Co-chair: Harouna MAIGA (en ligne)

13h00-14h30	Pause-Déjeuner
Salle#2 MS2-5 Mini-symposium Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur Chair: Sounkalo DEMBÉLÉ Co-chair: Mahamadou SEYDOU Co-chair: Moussa THIAM	
14h30	Proposition d'une Stratégie basée sur la Logique Floue pour l'Optimisation de la Commande à Flux Orienté Rotorique des Variateurs de Vitesse <i>B. D. KYE, I. O. LIBOUGA, P. M. LINGOM, J. SONG-MANGUELLE</i> <i>École Nationale Supérieure Polytechnique de Douala, Université de Douala, Douala, Cameroon</i> <i>Département de Génie Electrique & Génie Informatique, Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières (Québec), Canada</i>
14h50	Optimisation de la Gestion de Puissance dans les Convertisseurs Multiniveaux pour Application des Véhicules Électriques <i>J. Ludovick TANG, I. O. LIBOUGA, P. M. LINGOM, J. SONG-MANGUELLE</i> <i>École Nationale Supérieure Polytechnique de Douala, Université de Douala, Douala, Cameroun</i> <i>Département de Génie Electrique & Génie Informatique, Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières (Québec), Canada</i>
15h10	Commande d'un Moteur Asynchrone Alimenté par Convertisseur Multiniveau utilisant les Méthodes d'Intelligence Artificielle <i>T. Hand-NKOMA, I. O. LIBOUGA, P. M. LINGOM, J. SONG-MANGUELLE</i> <i>École Supérieure d'Ingénieurs d'Afrique Centrale, Université de Douala, Cameroon</i> <i>École Nationale Supérieure Polytechnique de Douala, Université de Douala, Douala, Cameroon</i> <i>Département de Génie Electrique & Génie Informatique, Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières (Québec), Canada</i>
15h30	Apport de l'intelligence artificielle dans la géophysique pour une optimisation de l'exploration géologique <i>Sawe Abiza KAMATE, Mamadou YOSSI, Ibrahim Méyès COULIBALY, Mahamadou DIALLO</i> <i>Département de Géologie; Ecole Nationale d'Ingénieurs de Bamako, Mali</i> <i>Sagax Afrique Géophysique SA, Bamako, Mali</i>
15h50	Un aperçu de l'usage de l'internet des objets (IoT) dans le secteur agricole au Mali <i>Massaran Sekou DIARRA, Daouda TRAORE, Solemane COULIBALY, Eugène Pamba CAPO-CHICHI</i> <i>Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i> <i>Autorité de Régulation des Communications Électroniques et des Postes (ARCEP), Gabon</i>
16h10	Réduire l'opacité des modèles d'intelligence artificielle par l'IA explicable : vers une adoption responsable <i>Solemane COULIBALY, Djibril DIARRA</i> <i>Centre d'Intelligence Artificielle et de Robotique du Mali (CIAR-Mali)</i>
16h30	Fin de la journée

Mardi 04août 2026

Salle#3	
MS2-3 Mini-symposium	
Sciences sociales, Sciences économiques	
Chair: Abdoulah Mamary KANE Co-chair: Abdoulkadri Oumarou TOURE Co-chair : Aliou Ousmane HAIDARA	
9h00	Étude des difficultés d'accès à l'eau potable dans les quartiers périphériques de Bamako: défis et perspectives <i>Alassane TOURE, Moussa THIAM, Mamoutou SAMAKE, Sory DIALLO</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Bamako</i> <i>Université de Segou</i>
9h20	Inégalités d'accès à l'eau potable en milieu urbain : une analyse socio-spatiale de la ville de Kolondieba <i>Abdoulaye DIARRA, Kadaouye DAMBA, Oumar G TRAORE, Mamoutou SAMAKE</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako</i> <i>Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale, Université de Ségou</i>
9h40	Efficiencia económica de la producción del chou sous le système d'irrigation californienne à Garalo dans la région de Sikasso au Mali <i>Abdoulah Mamary KANE, Kouloumégué DEMBELE, Aminata BERTHE NIANG, Mamoutou SAMAKE, Bréhima TANGARA</i> <i>Institut d'Economie Rurale, Mali</i> <i>IPR/IFRA de Katibougou, Mali</i> <i>Université de Ségou, Ségou, Mali</i>
10h00	Comblar le déficit de compétences futures : évaluer l'état de préparation des étudiants du secteur agricole à tirer parti de l'IA pour la transition vers l'économie circulaire au Mali <i>Moussa MACALOU, Souaïbou Samba Lamine TRAORÉ, Yacouba SANGARÉ, Mahamadou Moussa KEITA</i> <i>IPR/IFRA de Katibougou</i> <i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako</i> <i>Université de Ségou</i>
10h20	Perceptions des apports de l'intelligence artificielle à la production et à la valorisation de la recherche scientifique sur l'économie circulaire au Mali <i>Aichata F. Mohamed SAKO, Dansiné DIARRA</i> <i>Faculté d'Histoire et de Géographie, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako</i>
10h40	Analyse de l'impact de l'Intelligence Artificielle sur la dynamique socio-économique et culturelle au Mali : Défis structurels et perspectives de développement <i>Amidou BALLO, Mahamadou Bassirou TANGARA, Daman-Guilé DIAWARA, Bakary BERTHE</i> <i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali</i>
11h00	Utilisation et usage de l'Intelligence artificielle et des médias sociaux numériques dans la production et la commercialisation des produits artisans maliens par les jeunes : défis de la conservation et de la modernisation <i>Youssouf KARAMBÉ</i> <i>Institut National de la Jeunesse et des Sports de Bamako</i>
11h30	
12h00	Session plénière #3 Les défis et enjeux de la gestion des eaux de surface en Afrique de l'Ouest dans un contexte de changement global Pr Ansoumana BODIAN

	Laboratoire Leïdi “Dynamique des Territoires et Développement” Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal Chair: Sidy BA Co-chair: Brahim B. TRAORE Co-chair: Harouna MAIGA (en ligne)
13h00-14h30	Pause-Déjeuner
Salle#3 MS2-6 Mini-symposium Sciences sociales, Sciences économiques Chair: Abdoulaye Mamary KANE Co-chair: Abdoukadi Oumarou TOURE Co-chair : Aliou Ousmane HAIDARA	
14h30	Nexus of food security vs armed conflict in the context of climate change in Mali Moussa MACALOU, Youssouf DIABATE, Abdoulaye NIENTAO, Adama B. COULIBALY Rural Polytechnique Institute for Training and Applied Research, Katibougou, Mali College of Agriculture, Environment, and Nutrition Sciences, Tuskegee University Institut d'Economie Rurale International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics (ICRISAT)
14h50	Analyse des programmes de privatisation dans le cadre des programmes d'ajustement structurel du Fonds Monétaire International et de la Banque Mondiale : le cas de la SONATAM (Mali) Harouna NIANG Bamako, Mali
15h10	Impact of Board Diversity on Financial Performance of Listed Industrial Goods Companies in Nigeria Rabiu ISMAIL Nigeria
15h30	Sustainable Health and Education Interventions in Fragile Contexts: The Role of AI and Community Engagement by INGOs. Abdul Saboor NOORI Ural Federal University, Institute of Humanities Studies, International Relations, Russia
15h50	
16h10	
16h30	

Mardi 04août 2026

Salle#4	
MS2-4 Mini-symposium	
Environnement, Eau, Changements climatiques	
Chair: Sidy BA Co-chair: Lamine Ousmane SANGARE Co-chair: Salimatou Cissé	
9h00	Etude spatio-temporelle du bassin versant de la mare de Wendoubana de 1988 à 2018 dans la région de Mopti au Mali <i>Fankélé DIARRA, Kantougoudiou COULIBALY, Abdou BALLO</i> <i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali</i> <i>Centre Régional de Recherche Agronomique, Mopti, Mali</i>
9h20	Dynamique spatiale de l'utilisation des terres dans le bassin versant de la mare de Bandiougou de 1988 à 2018, région de Mopti au Mali <i>Fankélé DIARRA, Kantougoudiou COULIBALY, Abdou BALLO</i> <i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali</i> <i>Centre Régional de Recherche Agronomique, Mopti, Mali</i>
9h40	Évaluation de la capacité phytoépuration du typha latifolia et la valorisation de la biomasse <i>Salé DIALLO, Mamou KEÏTA, Balla COULIBALY, Lamine Ousmane SANGARÉ, Sidy BA</i> <i>Ecole Doctorale des Sciences et des Technologies du Mali, Bamako, Mali</i> <i>Laboratoire du Génie Chimique et Environnemental, Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Département du Génie Chimique Environnemental et Biomédicale, ENI-ABT, Bamako, Mali</i>
10h00	Normalisation des produits bois-énergie et bois d'œuvre au Mali : enjeux techniques et implications pour la gestion durable des ressources forestières <i>Hady DIALLO, Cheick Oumar K TRAORE, Bréhima KANTE</i> <i>Institut de Pédagogie Universitaire, Campus Badalabougou, Bamako</i> <i>Cellule de Gestion du Système d'Information Forestier, Direction Générale des Eaux Forêts, Bamako, Mali</i> <i>Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Eau, Environnement, Urbanisme et Domaine de l'Etat</i>
10h20	Identification des causes de l'envasement de la plaine rizicole des femmes de Faraba dans la commune du Mandé <i>Adama THERA, Soumaïla Adama KONE, Lassine SOUMANO</i> <i>IPR/IFRA, Katibougou, Koulikoro, Mali</i> <i>ENI-ABT, Bamako, Mali</i>
10h40	Gestion des résidus issus des sites d'orpaillage artisanal de Keniéba : défis et perspectives <i>Aïssata SALOU, Moussa THIAM, Salia COULIBALY</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Bamako, Mali</i>
11h00	Réconciliation géotechnique pour la stabilité des talus de mines à ciel ouvert (GROPSS) afin de prévenir les risques majeurs de rupture <i>Issa KONE, Moussa THIAM, Moussa NIAMBELE</i> <i>Mine d'or de Loulo</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Bamako, Mali</i>
11h30	
12h00	Session plénière #3 Les défis et enjeux de la gestion des eaux de surface en Afrique de l'Ouest dans un contexte de changement global Pr Ansoumana BODIAN Laboratoire Leïdi "Dynamique des Territoires et Développement"

	Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal Chair: Sidy BA Co-chair: Brahima B. TRAORE Co-chair: Harouna MAIGA (en ligne)
13h00-14h30	Pause-Déjeuner
Salle#4 MS2-8 Mini-symposium Table Ronde : « Comment faire de l'IA un levier de croissance, d'emploi et d'innovation ? » Chair: Abdoulaye DIARRA Co-chair: Fad SEYDOU	
14h30 16h30	Argumentaire : L'intelligence artificielle n'est plus une promesse d'avenir, mais une réalité stratégique en pleine expansion. Comment transformer cette révolution technologique en un véritable moteur de développement socio-économique pour le Mali ? Cette table ronde interactive réunira des experts du domaine, des acteurs de la formation et des entrepreneurs de la tech pour explorer les opportunités concrètes offertes par l'IA. De l'optimisation des secteurs clés à la création des métiers de demain, découvrez comment l'innovation locale et la montée en compétences peuvent dynamiser notre écosystème. Au cœur des échanges : cas d'usage pratiques, souveraineté des données, intégration des langues nationales. Venez interagir avec nos intervenants, partager vos perspectives et participer activement au façonnage de l'avenir numérique du Mali. Un rendez-vous incontournable pour comprendre, débattre et passer à l'action. Intervenants confirmés : - Dr Allahsera TAPO : Expert en intégration des langues nationales en IA, intervention en Bamankan et Anglais. - Dr Ablo Paul Igor HOUNZANDJI : Directeur Exécutif AFRIA (Agence francophone de l'intelligence artificielle) et PDG HAPIDIT Group, Bénin. - Dr Boubacar MARIKO : Centre d'Intelligence artificielle et de Robotique du Mali (CIAR) Modérateur : Abdoulaye DIARRA : Spécialiste en stratégie d'IA, Directeur de projet TI, Banque Nationale du Canada
16h30	

Mardi 04août 2026

Salle de réunion Institut Confucius Kabala

Université Yambo Ouologuem

Panels des doctorants (en présentiel seulement)

Modérateur : Brema Ely DICKO

Présentation des doctorants			
Horaire	Doctorant	Titre	Directeur de thèse
09h00-10h00	Drissa Moctar KONATE , doctorant en Littérature africaine francophone	Pratiques sexuelles, images et discours féminins dans quelques romans d'Afrique	Dr Modibo DIARRA
10h-11h 00	Hamidou SAMAKE , doctorant en didactique des mathématiques	Enseignement –apprentissage de la résolution de problème en 6eme année	Pr Yaya KONE
11h00-12h00	Abdoulaye Daouda GUINDO , doctorant littérature africaine	The Semiotics and Functions of the Toguna : Interpreting the Dogon Society through Artworks and Artifacts	Dr Ousmane SANGHO
12h00-13h00	Fousseyni MAIGA , doctorant en anthropologie	Mali, l’image à l’Aune de la Réculturalisation ?	Pr Sidy Lamine BAGAYOKO
13h00-14h00	PAUSE-CAFE		
Formation en méthodologie de recherche			
14h00-14h00	Bourema TOURE	L’interprétation et l'analyse des données en sciences humaines et sociales	
14h00-15h00		Discussion	

Mercredi 05 août 2026

Salle#1	
MS3-1 Mini-symposium Agriculture, Élevage, Pêche	
Chair: Sabaké DIARRA Co-chair: Abdoulaye SIDIBÉ Co-chair: Harouna MAIGA	
9h00	Diversité et distribution des principales maladies fongiques et bactériennes de la tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) et de l'oignon (<i>Allium cepa</i> L.) au Mali : cas de Ségou et Niono <i>Moussa KANTE, Drissa DIALLO, Fatoumata TOURE, Djibril ABOUBAKAR SOUNA, Metaga COULIBALY, Yaya KONE</i> <i>Université de Ségou, Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale</i> <i>World Vegetable Center, Afrique de l'Ouest et du Centre, Bamako, Mali</i> <i>Cirad UR Hortsys, Université de Montpellier, Montpellier, France</i> <i>Institut d'Économie Rurale /CRRRA-Sikasso, Mali</i>
9h20	Fragilité institutionnelle et résilience locale: identification et rôle des institutions locales dans le soutien et l'accompagnement des processus d'innovation agroécologique <i>Mohamed COULIBALY, Espérance ZOSSOU, Mamy SOUMARÉ</i> <i>Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Bénin</i> <i>Institut d'Économie Rurale, Centre Régional de Recherche Agronomique, Mali</i> <i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali</i>
9h40	Évaluation de la performance de la chaîne de valeur riz en zone Office du Niger au Mali <i>A. K. SIDIBÉ; B. KONE; A. BOUARÉ; H. HOP; P. BURNY</i> <i>Université de Ségou</i> <i>Institut d'Économie Rurale, Mali</i> <i>Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, Gembloux, Belgique</i>
10h00	Effet du feu et de la pâture sur le potentiel des ligneux fourragers en zone soudano-sahélienne au Mali: cas de Lakamané et de Korokodio dans la région de Kayes <i>Boureima KANAMBAYE, Moussa KAREMBE, Fadiala DEMBELE, Niall HANAN et Serge Alain BIAGNE</i> <i>Institut Polytechnique Rurale de Formation et de Recherche Appliquée de Katibougou, Mali</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques de l'Université des Sciences des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i> <i>Geographic Information Science Center of Excellence, South Dakota State University Brookings, USA</i>
10h20	Impact de la faune des acariens sur la tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) et l'aubergine africaine (<i>Solanum marcarpon</i>) dans la région de Ségou au Mali <i>Issouf SOGODOGO, Moussa KANTE, Fatoumata TOURE, Djibril ABOUBAKAR SOUNA, Ousmane DJOURTE, Modibo Baliano SANGARE</i> <i>Université de Ségou, Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale</i> <i>World Vegetable Center, Bureau Afrique de l'Ouest et du Centre, Samanko-Bamako, Mali</i> <i>Cirad UPR Hortsys, Université de Montpellier, Montpellier, France</i> <i>Institut d'Économie Rurale/CRRRA-Sikasso, Bamako, Mali</i>
10h40	
11h00	
11h30	Pause
12h00-12h50	Session Plénière #4 Savoirs endogènes et culture : socle des systèmes alimentaires sains et durables

	Pr Amadou Konotié COULIBALY Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée, Katibougou, Mali Chair: Abdoulaye SIDIBE Co-chair: Sabaké DIARRA Co-chair: Fatoumata Bintou KEITA (en ligne)
13h00-14h30	<i>Pause-Déjeuner</i>
Salle#1 MS3-4 Mini-symposium Atelier : « Utiliser l'intelligence artificielle pour mieux communiquer et valoriser sa recherche scientifique » Animateur: Ani Mardochée BOLI	
14h30-16h30	Résumé : La production scientifique ne se limite pas à la réalisation de recherches de qualité : elle implique également la capacité à communiquer efficacement les résultats et à assurer leur diffusion auprès de publics variés, notamment la communauté académique internationale, les décideurs publics et le grand public. Dans ce contexte, les outils d'intelligence artificielle générative ouvrent de nouvelles possibilités pour accompagner les chercheurs dans plusieurs dimensions clés de la communication scientifique : amélioration de la rédaction académique, structuration d'articles scientifiques, synthèse de la littérature, vulgarisation de résultats complexes et préparation de formats de communication adaptés aux décideurs ou aux médias. Cet atelier d'une heure propose une introduction pratique à l'utilisation de ces outils dans le travail scientifique quotidien. Les participants découvriront comment mobiliser l'intelligence artificielle pour : - améliorer la qualité rédactionnelle de leurs textes scientifiques, notamment en anglais académique ; - structurer plus efficacement leurs articles et résumés scientifiques ; transformer leurs résultats de recherche en messages clairs et synthétiques destinés à différents publics ; - renforcer la visibilité et l'impact de leurs travaux scientifiques. L'atelier abordera également les risques associés à l'usage de ces technologies, notamment la production d'informations inexacts ou trompeuses par les systèmes d'IA. Des méthodes pratiques inspirées du fact-checking scientifique seront présentées afin d'aider les chercheurs à vérifier les informations générées par ces outils et à prévenir les formes de désinformation ou de mauvaise interprétation des résultats scientifiques. L'objectif de cette session est de fournir aux participants des compétences concrètes pour améliorer la communication de leurs recherches tout en protégeant l'intégrité scientifique et informationnelle de leurs travaux. Biographie Mardochée Boli est journaliste scientifique, communicateur et formateur spécialisé dans la diffusion et la valorisation de la recherche scientifique. Il est président de l'Association Malienne du Journalisme Scientifique (AMJS) et directeur de l'Institut de Communication Scientifique et de Media-Training (ICSM), une structure créée par le média panafricain <i>Sciences de chez Nous</i>, dédié à l'enquête, la vulgarisation et à la valorisation des travaux scientifiques africains. Son parcours combine formation scientifique et expertise médiatique. Il est titulaire d'un bachelier en gestion des ressources minières et pétrolières et d'une licence Lille. Certifié en data-journalisme et formé au fact-checking au sein de l'initiative panafricaine PesaCheck, il consacre ses activités à la promotion de la culture scientifique, à la lutte contre la désinformation scientifique et à la formation des chercheurs aux enjeux de la communication scientifique et de la diffusion des connaissances. Méthodologie pédagogique L'atelier sera animé intégralement par Mardochée Boli, en s'appuyant sur l'approche pédagogique développée par l'Institut de Communication Scientifique et de Media-Training (ICSM). Afin d'adapter l'atelier aux besoins spécifiques des participants, un court formulaire de pré-formation sera transmis aux personnes inscrites quelques jours avant la session. Ce questionnaire permettra d'identifier : - les principaux défis rencontrés par les participants en matière de rédaction et de publication scientifique; - leurs besoins en communication et valorisation de la recherche ;

	- leur niveau de familiarité avec les outils d'intelligence artificielle générative et de lutte contre la désinformation. Les résultats de ce sondage permettront d'ajuster les exemples pratiques et les démonstrations réalisées pendant l'atelier afin de répondre au mieux aux attentes du public. L'approche pédagogique reposera sur : - des explications synthétiques ; - des démonstrations pratiques d'outils ; - des exemples appliqués à des contextes de recherche ; - des échanges interactifs avec les participants. Organisation de l'atelier L'atelier sera structuré en trois séquences complémentaires. Séquence 1 : L'intelligence artificielle comme assistant du chercheur Cette première séquence introduira les principes fondamentaux de l'utilisation de l'intelligence artificielle générative dans le contexte de la recherche scientifique. Les participants découvriront les bases du <i>prompt engineering</i>, c'est-à-dire l'art de formuler des requêtes efficaces pour obtenir des réponses pertinentes de la part des systèmes d'IA. Des exemples concrets montreront comment ces outils peuvent être utilisés pour : - soutenir la rédaction scientifique ; - synthétiser la littérature académique ; - améliorer la qualité linguistique des manuscrits en anglais académique. Séquence 2 : Faire une démonstration pratique pour transformer un résultat scientifique en message à impact Cette séquence constituera le cœur pratique de l'atelier. À partir d'un exemple concret de recherche appliquée — par exemple une étude sur le karité — le formateur montrera comment l'intelligence artificielle peut être utilisée pour transformer un texte scientifique en différents formats de communication : - résumé scientifique accessible à un public non spécialiste ; - présentation orale synthétique (<i>research pitch</i>) de deux minutes ; - note d'orientation ou <i>policy brief</i> destinée aux décideurs publics. Cette démonstration permettra d'illustrer comment les outils numériques peuvent contribuer à améliorer la diffusion et l'appropriation des résultats scientifiques. Séquence 3 : Vérification et usage responsable de l'IA La dernière partie de l'atelier sera consacrée à une initiation à des méthodes rapides de vérification des sources et des informations produites par les outils d'IA. La session se conclura par un temps d'échange avec les participants.
16h30	
19h00-23h00	Soirée de Gala MSAS 2026

Mercredi 05 août 2026

Salle#2

MS3-2 Mini-symposium

Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur

Chair: Moussa THIAM

Co-chair: Moussa DIAWARA

Co-Chair : Mahamadou SEYDOU

9h00	Object Pose Estimation from a Single Camera and Deep Learning for Robotic Bin Picking <i>Samah RANJOUS, Puspita BARUA, Sounkalo DEMBELE</i> <i>Université Marie et Louis Pasteur, Besançon, France</i> <i>SUPMICROTECH, Besançon, France</i> <i>CNRS, France</i> <i>Institut FEMTO-ST, Besançon, France</i>
9h20	Do Writing Scripts Matter for LLMs in MT Task in Low-resourced Settings? The Case of Latin and N'ko Scripts <i>Allahsera Auguste TAPO, Kevin ASSOGBA, Seydou DIALLO, Mohamed DEMBELE, Aissata Aya DIALLO, Fatoumata DIARRA, Ismael KASSOGUE, Seydina Aliou KONATE, Alpha Boubacar MAIGA, Alhousen TRAORE, Nouhoum COULIBALY, Emily PRUD'HOMMEAUX, Christopher HOMAN</i> <i>Rochester Institute of Technology, NY, USA</i> <i>Dakar American University of Science and Technology, Somone, Senegal</i>
9h40	Data Creation and Systemic Collection for Educational Bambara-Language AI Systems to Empower Predominantly Oral Language (POL) Communities Through AI-Driven E-Learning <i>Allahsera Auguste TAPO, Mohamed DEMBELE, Aissata Aya DIALLO, Fatoumata DIARRA, Ismael KASSOGUE, Seydina Aliou KONATE, Alpha Boubacar MAIGA, Souhila Messaoud-GALUSI, Christopher HOMAN</i> <i>Rochester Institute of Technology, NY, USA</i> <i>Team KaratO, Bamako, Mali</i> <i>Independent Education Consultant</i>
10h00	Diagnostic des causes probables d'effondrement des bâtiments à Bamako et environs <i>Bamba COULIBALY; Youssouf BERTHE; Oumar ABIBOU; Souleymane DAMBE</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques (FST), Bamako, Mali</i>
10h20	Procédés de transformation du verre en sable pour une économie circulaire en génie civil <i>Bamba COULIBALY; Oumar ABIBOU; Youssouf BERTHE; Souleymane DAMBE</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Bamako, Mali</i>
10h40	Optimisation technico-économique d'un système de production hybride PV-éolienne dans la zone du fleuve <i>IBRAHIM SOULEY Moussa, NOUHOU BAKO Zeïnabou, ASSAN KATAMA Moussa</i> <i>Département de physique Université Dan Dicko Dankoulodo de Maradi, Niger</i>
11h00	Elaboration d'un nouveau ciment à base d'argile crue de Tiagadougou Dialakoro et de la gomme arabique <i>Bamba COULIBALY; Souleymane DAMBE; Oumar ABIBOU; Youssouf BERTHE</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Bamako, Mali</i>
11h30	Pause
12h00-12h50	Session Plénière #4

	Savoirs endogènes et culture : socle des systèmes alimentaires sains et durables Pr Amadou Konotié COULIBALY Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée, Katibougou, Mali Chair: Abdoulaye SIDIBE Co-chair: Sabaké DIARRA Co-chair: Fatoumata Bintou KEITA (en ligne)
	<i>Pause-déjeuner</i>

Salle#2	
MS3-5 Mini-symposium	
Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur	
Chair: Moussa THIAM Co-chair: Moussa DIAWARA Co-Chair : Mahamadou SEYDOU	
14h30	Comparaison des Performances des Régulateurs PI classique et PI-flou Appliqués à un Moteur Synchrone à Aimant Permanent pour les Véhicules Électriques <i>S. MATIG, I. O. LIBOUGA, P. M. LINGOM, J. SONG-MANGUELLE</i> <i>École Nationale Supérieure Polytechnique de Douala, Université de Douala, Douala, Cameroun</i> <i>Département de Génie Electrique & Génie Informatique, Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières (Québec), Canada</i>
14h50	Grid-Forming Control for Solar Voltage Injection with Integrated Energy Storage <i>C.S. EMOU, I. LIBOUGA, P.M. LINGOM, J. SONG-MANGUELLE</i> <i>Ecole Normale Supérieure D'Enseignement Technique, Université de Douala, Cameroun</i>
15h10	Amélioration des Performances des Variateurs de Fréquence Industriels fonctionnant avec des Modèles de Contrôleurs Prédictifs <i>J. D. Tagne-FOGUE, I. O. LIBOUGA, P. M. LINGOM, J. SONG-MANGUELLE</i> <i>École Nationale Supérieure Polytechnique de Douala, Université de Douala, Douala, Cameroun</i> <i>Département de Génie Electrique & Génie Informatique, Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières (Québec), Canada</i>
15hh30	Performance Characterisation of Utility-Scale Photovoltaic Systems Operating in Semi-Arid Conditions <i>Yaya DEMBÉLÉ, Souleymane SANOGO, Abdoul Latif BONKANEY, Navneet KUMAR, Bernhard TISCHBEIN, Saïdou MADOUYOU</i> <i>West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted Land Use (WASCAL), University Abdou Moumouni, Niamey, Niger</i> <i>University of Sciences, Techniques and Technologies of Bamako, Laboratory of Optics, Spectroscopy and Atmospheric Sciences, Bamako, Mali</i> <i>Division of Ecology and Natural Resources Management, Center for Development Research (ZEF), University of Bonn, Bonn, Germany</i> <i>Department of Physics, Ecole Normale Supérieure, University Abdou Moumouni, Niamey, Niger</i>
15h50	Conception d'un filtre coupe-bande quadri-bande compact utilisant des résonateurs spiraux rectangulaires basés sur un stub micro-ruban ouvert modifié à quart de longueur d'onde, destiné aux systèmes de communications civils et militaires <i>Salif Nabouna DEMBELE, Boubacar KEÏTA, Boubacar DRAMÉ</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Mali</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques (USTTB), Mali</i>
16h10	Grande Mosquée de Djenné : Historique et Caractéristiques géotechniques des matériaux locaux : cas de la rénovation 2025 <i>Moussa THIAM, Alpha DIBO, Alassane TOURE, Souleymane SIDIBE, Mamoutou SAMAKE</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Bamako, Mali</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i>

	<i>Faculté d'Agronomie et de Médecine Animale, Université de Ségou, Mali</i>
19h00-23h00	<i>Soirée de Gala MSAS 2026</i>

Mercredi 05 août 2026

Salle#3	
MS3-3 Mini-symposium Sciences de l'éducation Chair: Abdoukadi Oumarou TOURE Co-chair: Salimatou Cissé Co-chair: Abdoulaye DIARRA	
9h00	Décloisonner les savoirs : évaluation du degré d'interdisciplinarité dans le programme de physique-chimie en première D au Niger <i>Baba Antimbé COULIBALY, Saïdou MADOUYOU, Ibro CHEKARAOU</i> <i>École Normale Supérieure, Université Abdou Moumouni, Niamey, Niger</i>
9h20	Effets de l'usage du modèle didactico-pédagogique pour l'enseignement de la géométrie dans les lycées de Niamey (MoDiPEG) sur son acceptation par les enseignants <i>Ibrahima CAMARA, Mouhamadou HASSIROU, Ibro CHEKARAOU</i> <i>Université Abdou Moumouni de Niamey, Niger</i>
9h40	Effets de l'usage du modèle didactico-pédagogique d'enseignement de la géométrie (MoDiPEG) sur la motivation et l'engagement des Apprenants dans les Lycées à Niamey <i>Ibrahima CAMARA, Mouhamadou HASSIROU, Ibro CHEKARAOU</i> <i>Université Abdou Moumouni de Niamey, Niger</i>
10h00	Usages des Technologies de l'information et de la communication en pédagogie universitaire : point de vue des futurs professeurs des collèges-lycée au Niger <i>Yacouba IDRISSE TIRI, Idrissa SANDA, Modibo COULIBALY</i> <i>ENS/ Université Abdou Moumouni de Niamey, Niger</i>
10h20	Les mutations de l'enseignement supérieur guinéen et l'intelligence artificielle. Approche par les défis et les perspectives <i>Abdourahamane DIALLO, Mamadou Héra Cissé</i> <i>Université Général Lansana CONTE de Sonfonia-Conakry, Guinée</i>
10h40	
11h00	
11h30	<i>Pause</i>
12h00	Session Plénière #4 Savoirs endogènes et culture : socle des systèmes alimentaires sains et durables Pr Amadou Konotié COULIBALY Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée, Katibougou, Mali Chair: Abdoulaye SIDIBE Co-chair: Sabaké DIARRA Co-chair: Fatoumata Bintou KEITA (en ligne)
13h00-14h30	<i>Pause-déjeuner</i>
Salle#3	
MS3-6 Mini-symposium Environnement, Eau, Changements climatiques Chair : Salimatou Cissé Co-chair : Abdoulaye Mamary KANE	

14h30	Evaluation de l'impact des arbres ectomycorhiziens (ECM) sur la diversité fongique au Mali : cas de Isoberlinia spp dans la forêt classée de Farako <i>Aissata TRAORÉ, Siaka Drissa TRAORÉ, Sidi SANOGO, Moussa KAREMBE</i> <i>Institut d'Economie Rurale, Mali</i> <i>FST/USTTB, Mali</i>
14h50	Simulating two contrasting dynamics associated to extreme precipitation events in Mali <i>Souleymane SANOGO</i> <i>USTTB, Bamako, Mali</i>
15h10	Biogazdigesteur familial lié à la toilette preuves de faisabilité pour la cuisson propre <i>Souleymane Karamoko TRAORE, Namory CAMARA</i> <i>Direction Nationale de l'Énergie</i> <i>Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako</i>
15h30	Du Bioéthanol à base de pulpe mixte des fruits de neem et du raisin sauvage <i>Souleymane Karamoko TRAORE, Namory CAMARA</i> <i>Direction Nationale de l'Énergie</i> <i>Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako</i>
15h50	Comparaison des méthodes d'extraction d'huile (Soxhlet et presse mécanique) pour la production de biopétrole à partir de pulpe mixte de neem (<i>Azadirachta indica</i>) et de raisin sauvage (<i>Lannea Microcarpa</i>) <i>Souleymane Karamoko TRAORE, Namory CAMARA</i> <i>Direction Nationale de l'Énergie</i> <i>Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako</i>
16h10	
16h30	
19h00-23h00	Soirée de Gala MSAS 2026

Mercredi 05 août 2026

Salle#4	
MS3-4 Mini-symposium	
Biologie, Biotechnologie, Biochimie, Microbiologie	
Chair: Doulaye DEMBELE Co-chair: Niaboula DEMBELE Co-chair: Mamadou WELE	
9h00	Exploration des métabolites non polaires par des approches métabolomiques et multi-omiques chez les bovins Nelore comme biomarqueurs de performance et d'efficacité alimentaire <i>Ousmane DIARRA, Renato Cardoso Leal NETTO, Wandé CISSE, Mamadou WELE, Salimatou SAMAKE, Brahim TRAORE, Fassé SAMAKE, Luciana Correia de Almeida REGITANO, Daniel Rodrigues CARDOSO</i> <i>Chemical Institute of Sao Carlos, University of Sao Paulo, Sao Carlos, Brazil</i> <i>Embrapa Pecuária Sudeste, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, São Carlos, Brazil</i> <i>Institute of Applied Sciences, University of Sciences, Techniques and Technologies of Bamako (USTTB) Bamako, Mali</i> <i>Laboratory of Research in Microbiology and Microbial Biotechnology, University of Sciences, Techniques and Technologies of Bamako, Bamako, Mali</i> <i>African Center of Excellence in Bioinformatics and Data Science, University of Sciences, Techniques and Technologies of Bamako, Bamako, Mali</i>
9h20	Exploration du microbiome des sols et plants infectés et non infectés par le virus de la panachure jaune du riz <i>Kangaye Amadou DIALLO, Amadou Hamadoun BABANA, Sognan DAO, Adounigna KASSOGUE, Doulaye DEMBELE and Mamadou WELE</i> <i>African Center of Excellence in Bioinformatics and Data Science, University of Sciences, Technics and Technologies of Bamako, Mali</i> <i>LaboREM/ University of Sciences, Techniques and Technology of Bamako, Mali</i> <i>Institute of Genetics and Molecular and Cellular Biology, Strasbourg, France</i>
9h40	Etudes de l'usage traditionnel et phytochimique des feuilles de <i>kigelia africana</i> (lam.) benth récoltées au Mali <i>Abdoulahy Abdoul Aziz MAIGA, Mamadou BADIAGA, Niaboula DEMBELE, Sitan KEITA, Salimatou CISSE et Aimé Ainin SOMBORO</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i>
10h00	Réponse du niébé (<i>Vigna unguiculata</i>) aux inocula microbiens et au compost en zone soudano-guinéenne du Mali : Cas de Sikasso <i>Lalla Karim SANOGO, Agaicha FOFANA, Modibo DIALLO, Amadou DIALLO</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i>
10h20	Enquête ethnobotanique sur les variétés de sorgho (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench) produits au Mali <i>Yacouba DIAWARA, Fatoumata TOUNKARA, Mamadou Abdoulaye KONARE, Sory SISSOKO, Méminata DIAKITE</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques (FST), Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i>
10h40	Développement et comparaison de méthodes d'évaluation de la qualité physico-chimique des eaux <i>Diabélou SISSOKO, Djénèbou TRAORE, Amadou MAÏGA</i> <i>Service d'Expertise en Environnement, Kabala, Mali</i> <i>Institut de Pédagogie Universitaire, Kabala, Mali</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques de Bamako, Mali</i>
11h00	Analyse des contraintes hygiéno-sanitaires dans la production de pains en boulangeries-pâtisseries : cas du district de Bamako

	<i>Sékou TOGOLA, Cheickna DAOU, Abderahim AHMADOU, Ladji Bassirou KAMARA, Kadiatou COUMARE</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée</i> <i>Université des Sciences des Techniques et des Technologies/ISA</i> <i>Laboratoire Biosciences et Applications</i>
11h30	<i>Pause</i>
12h00	Session Plénière #4 Savoirs endogènes et culture : socle des systèmes alimentaires sains et durables Pr Amadou Konotié COULIBALY Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée, Katibougou, Mali Chair: Abdoulaye SIDIBE Co-chair: Sabaké DIARRA Co-chair: Fatoumata Bintou KEITA (en ligne)
13h00-14h30	<i>Pause-déjeuner</i>
Salle#4 MS3-8 Mini-symposium Biologie, Biotechnologie, Biochimie, Microbiologie Chair: Doulaye DEMBELE Co-chair: Niaboula DEMBELE Co-chair: Mamadou WELE	
14h30	Évaluation de la qualité microbiologique de lait caillés industriels à Bamako <i>Sékou TOGOLA, Cheickna DAOU, Adounigna KASSOGUE, Kadiatou COUMARE</i> <i>Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée</i> <i>Université des Sciences des Techniques et des Technologies/ISA</i> <i>Université des Sciences des Techniques et des Technologies/FST</i> <i>Laboratoire Biosciences et Applications</i>
14h50	Multirésistance bactérienne dans l'eau du fleuve Niger à Bamako : un risque émergent pour la santé publique <i>Yacouba KOUMARE</i> <i>Mali</i>
15h10	
15h30	
15h50	
19h00-23h00	<i>Soirée de Gala MSAS 2026</i>

Mercredi 05 août 2026

Salle#5

MS3-9 Mini-symposium

Atelier : Textile-Eau

Organisé par la Société africaine de membrane (AMSIC) en partenariat avec BECATMA

Lien Zoom pour joindre l'atelier

<https://us02web.zoom.us/j/88548056530?pwd=MxlrH1w5NmzQ2TEb8uByKahSWzYDR.1>

(Meeting ID: 885 4805 6530 | Passcode: 899756)

Chair: Awa S. DOUMBIA

Co-chair: Arouna DOLO

Co-chair: Sidy BA

Co-chair: Abdoulaye DOUCOURÉ

9h00-11h30	Les intervenants discuteront de la riche tradition africaine dans le domaine du textile coton, en examinant comment tirer profit de ce patrimoine exceptionnel pour en faire un catalyseur de la prospérité économique régionale et du développement durable. Cet atelier mettra l'accent sur des stratégies fondées sur des pratiques de gestion de l'eau salubre et favorisera le développement de petites entreprises textiles et de tannerie dans la région. Des présentations individuelles, des tables rondes et des affiches seront proposées, abordant les thèmes suivants : ➤ Traitement des eaux usées par : - coagulation/floculation; filtration sur membrane; électroséparation - phytoremédiation/bioremediation (solutions fondées sur la nature) - Adsorption par charbon actif (PAC, GAC), minéraux et matériaux naturels ➤ Gestion et traitement des boues et des déchets solides ➤ Systèmes décentralisés de gestion des eaux usées issues de l'industrie textile et de la tannerie ➤ Chaîne d'approvisionnement durable (accès aux matières premières ; valorisation des concentrés) ➤ Amélioration des pratiques de teinture textile pour plus de sécurité et de résilience ➤ Renforcement des capacités et séances de formation pour les travailleurs artisanaux et les formateurs ➤ Transformation des textiles en coton et gestion des eaux usées (table ronde) ➤ Présentation de tissus textiles teints de façon artisanale (kiosque, témoignage de travailleurs) Partenaires et collaborateurs internationaux : - Mali : CERFILTEX USTTB-FST Donyatek ENI-ABT SNV-BLUE DEAL ANGESEM UNDP - Algeria : BECATA industries Office National pour l'Assainissement Ecole Nationale Supérieure - The Netherlands : Delft University (IHE Institute-UNESCO) - Germany : Chemnitz Technology University - Egypt : Fayoum University
9h30-11h30	Séance de questions-réponses en direct entre les partenaires du projet BECATMA et des artisans maliens spécialisés dans la teinture textile Participants de l'Université de Delft (Pays-Bas) Étudiante Mary Anne CLYMONT Hôtes: Awa S. DOUMBIA, Arouna DOLO, Fatoumata BA and Bintou COULIBALY (Mali) Live Questions/Answers session between BECATMA partners and Malian textile dyeing artisans Participants abroad from IHE/Delft University (Netherlands) Faculty: Piet LENS and Eldon RAJ – Student Mary Anne CLYMONT Hosts: Awa S. DOUMBIA, Arouna DOLO, Fatoumata BA and Bintou COULIBALY (Mali)
11h30	<i>Pause</i>
12h00	Session Plénière #4 Savoirs endogènes et culture : socle des systèmes alimentaires sains et durables Pr Amadou Konoté COULIBALY Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée, Katibougou, Mali

	Chair: Abdoulaye SIDIBE Co-chair: Sabaké DIARRA Co-chair: Fatoumata Bintou KEITA (en ligne)
13h00-14h30	<i>Pause-déjeuner</i>
Salle#5 MS3-10 Mini-symposium Atelier : Textile-Eau Organisé par la Société africaine de membrane (AMSIC) en partenariat avec BECATMA Lien Zoom pour joindre l'atelier https://us02web.zoom.us/j/88548056530?pwd=MxlrH1w5NmzQ2TEb8uByKahSWzYDR.1 (Meeting ID: 885 4805 6530 Passcode: 899756) Chair: Awa S. DOUMBIA Co-chair: Arouna DOLO Co-chair: Sidy BA Co-chair: Abdoulaye DOUCOURÉ	
14h30	Development of organic cotton in global textile supply chain cotton fiber transformation: opportunities & challenges in West Africa <i>Stefan REHLEN</i>
15h05	Advanced and sustainable technologies for eco-efficient dyeing and finishing of polyester, cotton and their blends <i>Soufien DHOUHIB</i>
15h30	Sustainable materials for textiles and para-textile applications <i>Mohamed BEN HASSEN</i>
16h00	Evaluation comparative des caractéristiques technologiques des fibres et fils de trois nouvelles variétés de cotonnier <i>Mamadou TOGOLA</i>
16h30	
19h00-23h00	<i>Soirée de Gala MSAS 2026</i>

Mercredi 05 août 2026

Salle de réunion Institut Confucius Kabala

Université Yambo Ouologuem

Panels des doctorants (en présentiel seulement)

Modérateur : Bourema TOURE

Présentation des doctorants			
Horaire	Doctorant	Titre	Directeur de thèse
09h00-10h00	Mahamadou Karamoko Kahiraba KOITA , Doctorant en socio linguistique	Investigating the Patterns, Functions, and Attitudes of Songhay-Bamanankan Code-Switching in Songhay Families in Bamako	Pr. Mohamed MINKAILOU
10h00-11h 00	Natié COULIBALY , doctorant en sciences de l'éducation	Réseaux sociaux et rendement scolaire : Une analyse de leurs effets chez les lycéens de la commune V du District de Bamako	Pr Ibrahima TRAORE
11h00-12h00	Kassoum BERTHE , doctorant en sociologie	Migration et gouvernance locale dans les aurifères du Mali : cas des communes de Fourou et Kenieba	Dr Boureima TOURE , MC anthropologue
12h00-13h00	Alassane KONE , doctorant en littérature africaine	Du postcolonial au postmoderne : analyse socioculturelle et politique de quelques romans africains	Dr. Modibo DIARRA
13h00-14h00	Ibrahim SANOGO , doctorant en sociologie	Radio locale et écoles en danger dans un contexte de conflit dans le cercle de Djenné, Mali	Pr Sidy Lamine BAGAYOKO , et Pr Trond WAAGE , (Norvège)
14h00-15h00	PAUSE-CAFE		
Formation en méthodologie de recherche			
15h00-16h00	Moriké DEMBELE	Discuter les résultats de recherche : enjeux et procédures	Ahmadou MAIGA
16h00-17h00		Discussion	

Jeudi 06 août 2026

Salle#1	
MS4-1 Mini-symposium Santé, Pharmacopée traditionnelle	
Chair: Brahima B. TRAORÉ Co-chair: Lamine Ousmane SANGARE Co-chair: Salimatou CISSÉ	
9h00	Etude de la phytochimie et de l'activité appétissante du décocté de feuilles de <i>opilia celtidifolia</i> guill. et perr. (OPILIACEAE) chez les rats <i>Makan SOUMARE, Drissa DIALLO, Fagna SANGARE, Birama DIARRA, Sekou DOUMBIA INRMPT</i>
9h20	Évaluation des activités antioxydantes <i>in vitro</i> de quatre plantes médicinales utilisées dans la prise en charge de l'hypertension artérielle et du diabète <i>Abdramane Ansoumany DEMBELE, Issiaka TOGOLA, Mamadou Abdoulaye KONARE, Nouhoum DIARRA</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i>
9h40	Connaissance traditionnelle de quelques plantes médicinales surexploitées commercialisées dans les principales villes du Bénin <i>S. I. LEGBA, K. V. SALAKO, J. GBETOHO, R. C. GBEDOMON, C. A. ADOMOU et G. A. MENSAH</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université d'Abomey-Calavi, Bénin</i> <i>Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Bénin</i> <i>ONG Croissance Verte, Cotonou, Bénin</i> <i>Institut des Sciences de l'Environnement, Université de Genève, Suisse</i> <i>Institut National des Recherches Agricoles du Bénin, Cotonou, Bénin</i>
10h00	Apport de la corticothérapie dans une série de cas d'hémolyse post transfusionnelle retardée au Centre National de Référence de la Drépanocytose de Niamey au Niger <i>Tossou Harold Just MAHOUGNON, Hamidou Tahirou HANATOU, Marou Soumana BOUBACAR</i> <i>Servie d'Aide Médical d'Urgence, Niger</i> <i>Centre National de Référence de la Drépanocytose de Niamey, Niger</i> <i>Université Abdou Moumouni de Niamey, Niger</i>
10h20	Représentations culturelles dans la prise en charge clinique des porteurs de grosses jambes environnementales à Bamako <i>Falaye KEITA, Dansiné DIARRA, Moussa FANE, Sory DIAWARA, Ousmane TOURE, Bakary TOUMANION</i> <i>Faculté de Pharmacie, Université des Sciences des Techniques et des Technologie de Bamako</i> <i>Faculté de Médecine et d'OdontoSmatologie, Université des Sciences des Techniques et des Technologie de Bamako</i> <i>Faculté Histoire et de Géographie, Université des Sciences Sociales et Gestion de Bamako</i> <i>Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique</i>
10h40	Artificial intelligence and health in the Sahel: immense potential and enormous concerns <i>Boula KANOUTE, Issa SACKO, Oumar DAO</i> <i>Université Privée Ahmed Baba de Bamako, Mali</i> <i>Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali</i> <i>Ecole de Guerre de Bamako, Mali</i>
11h00	
11h30	Pause

12h00-12h45	Session Plénière #5 Le Service public d'assainissement en Algérie et perspectives de coopération régionale Dre Rafika KHACHEBA Cheffe de Département, Office National de l'Assainissement, Alger Algérie Chair: Sidy BA Chair: Ansoumana BODIAN Co-chair: Abdoulaye DOUCOURÉ (en ligne)
13h00-14h30	<i>Pause-Déjeuner</i>
Salle#1 MS4-5 Mini-symposium Atelier : « Place de la recherche dans la mise en œuvre du nouveau Code minier : vers une véritable industrie de la recherche minière au Mali » Organisateur : Commissariat chargé des Activités Minières (CCAM) Coordonnateur: Hillaire DIARRA	
	Contexte et justification Le secteur minier constitue l'un des principaux moteurs de l'économie malienne, contribuant de manière significative aux recettes d'exportation, aux finances publiques et à la création d'emplois. L'entrée en vigueur du nouveau Code minier (Loi n°2023-040) et de la loi relative au contenu local (Loi n°2023-041) ouvre une phase déterminante pour le secteur, avec des exigences accrues en matière de contenu local, de transformation des ressources et de gouvernance. La mise en œuvre effective de ce nouveau cadre dépendra largement de la capacité du pays à mobiliser une recherche scientifique et technique solide, capable d'accompagner l'innovation, la formation des compétences et la valorisation locale des ressources minières. Cet atelier réunira l'État, les sociétés minières, les universités et centres de recherche, le secteur privé et la société civile pour examiner comment structurer une véritable industrie de la recherche autour des mines, un écosystème pérenne de recherche appliquée, de financement, de partenariats université-industrie et de transfert technologique en cohérence avec les priorités du nouveau Code minier. Objectifs Objectif général Analyser la place de la recherche dans la mise en œuvre du nouveau Code minier et promouvoir un dialogue multi-acteurs pour poser les bases d'une industrie de recherche minière structurée, alignée sur les priorités d'innovation et de développement du secteur. Objectifs spécifiques - Analyser les dispositions du nouveau Code minier qui appellent un appui de la recherche (contenu local, transformation, environnement, gouvernance). - Faire un état des lieux de la recherche minière au Mali (capacités, financement, infrastructures, ressources humaines) et identifier les lacunes. - Identifier les priorités de recherche et d'innovation à aligner avec les besoins du secteur minier et les objectifs du Code minier. - Examiner les modèles de structuration d'une industrie de recherche minière (partenariats université-industrie, instituts dédiés, financement de la R&D). - Formuler des recommandations pour la mise en place d'un cadre incitatif à la recherche minière (financement, formation, infrastructures, partenariats). Résultats attendus - Une meilleure compréhension des enjeux de la recherche dans la mise en œuvre du nouveau Code minier. - Des recommandations pour structurer une industrie de recherche minière au Mali. - Le renforcement du dialogue entre pouvoirs publics, industrie, chercheurs et société civile. L'identification de pistes de collaboration en matière de recherche, d'innovation et de développement des compétences.

Agenda de l’atelier		
	Séquence	Détail
14h00-14h10	Ouverture	Mot de bienvenue et présentation de l'atelier
14h10-14h25	Cadrage technique	Expert ayant participé au comité technique de rédaction du Code minier
14h25-14h50	Cadrage politique et lancement	Ministre des Mines — clôture le cadrage et ouvre la voie vers la table ronde
14h00-15h00	Pause	Installation des membres de la table ronde
15h00-16h00	Table ronde	- Expert Économiste (H. NIANG) - Expert Formation (Pr WANE) - Expert Recherche (Pr YARO), - Secteur Privé (Madani DIALLO)
16h00-16h45	Échanges	Questions-réponses et débat avec les participants
16h45	Clôture	Restitution par l'équipe CCAM / Ministère des Mines / DNGM

La modération de la table ronde est assurée par Dr Awa S. Doumbia (CCAM).

Le rapportage est confié à une équipe mixte CCAM / Ministère des Mines / DNGM, chargée de restituer les principales conclusions et de formuler les recommandations à l'issue de l'atelier.

Jeudi 06 août 2026

Salle#2

MS4-2 Mini-symposium

Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur

Chair: Mahamadou SEYDOU

Co-chair: Moussa DIAWARA

9h00	Supramolecular Self-Assembly of BiEDOT, Azobenzene, and Diarylethene (DAE) on Graphene : A DFT Investigation of Conformational Stability, Photochromism, and Interfacial Charge Transfer <i>Seydou SALL, Xionan SUN, François MAUREL, Mahamadou SEYDOU, Moussa DIAWARA, Yacouba Issa DIAKITE</i> <i>Université de Paris, ITODYS, CNRS, Paris, France</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique Et Professionnel, Bamako, Mali</i> <i>Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i>
9h20	Design and Energy Management Strategy of a PV–Battery System for Rural Electrification in Guinea: A Simulation Study Using PSIM <i>Souleymane SOUMAH, Mohamed Lamine TOURE, Mohamed Ansoumane CAMARA, Mamadou-Bailo CAMARA</i> <i>LENA Laboratory, Université Gamal Abdel Nasser Conakry, Guinea</i> <i>GREAH Laboratory, University of Le Havre Normandie, Le Havre, France</i>
9h40	Feasibility Study Wind/PVHybridEnergy System for off-grid rural electrification in Southern Areas of Mali <i>Maliki GUINDO, Afetou TRAORÉ, Alhabib BINKOU, Boubacar TANGARA, Ibrahima S MAIGA</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Bamako, Mali</i>
10h00	Etudes comparatives des filtres de couplage et des stratégies de commande des Filtres actifs pour l'amélioration de la qualité d'énergie des réseaux électriques <i>Maliki GUINDO, Niaka SISSOKO, Alhabib BINKOU, Mahamadou Négué DIARRA</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Mali</i>
10h20	Graph theory and Backward/Forward Sweep based three phase unbalanced power flow tool for weakly meshed active distribution systems analysis <i>Maliki GUINDO, Afetou TRAORÉ, Alhabib BINKOU, Sianwa COULIBALY, Djénébou SANOGO</i> <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Mali</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Mali</i>
10h40	Un outil graphique pédagogique pour l'enseignement des convertisseurs d'électronique de puissance AC/DC <i>A. S. Megne NGAKAM, Ideal O. LIBOUGA, S. P. BETOKA, Pascal M. LINGOM, Joseph SONG-MANGUELLE</i> <i>Université de Douala, Cameroun</i> <i>Université du Québec à Trois-Rivières, Canada</i>
11h00	Electromechanical Assessment of two-Level PWM Converter–Induced Fatigue in Wind Turbine Drivetrains <i>S. P. BETOKA, Ideal O. LIBOUGA, Pascal M. LINGOM, Joseph SONG-MANGUELLE, and Mamadou Lamine DOUMBIA</i> <i>University of Québec à Trois-Rivières, Canada</i> <i>University of Douala, Cameroun</i>
11h20	Spectral Analysis of Torque Ripple in Induction Motor Drives supplied by Single and Parallel Three-Level NPC Converters <i>Martin Ulrich Biyiha BIBIYIHA, Simon Pierre BETOKA ONYAMA, Pascal M. LINGOM, Ideal O. LIBOUGA, Joseph SONG-MANGUELLE, and Mamadou Lamine DOUMBIA</i> <i>Université de Québec à Trois-Rivières, Canada</i> <i>National Higher Polytechnic School of Douala, Université de Douala, Douala, Cameroon</i>

11h30	Pause
12h00-12h45	Session Plénière #5 Le Service public d'assainissement en Algérie et perspectives de coopération régionale Dre Rafika KHACHEBA Cheffe de Département, Office National de l'Assainissement, Alger Algérie Chair: Sidy BA Chair: Ansoumana BODIAN Co-chair: Abdoulaye DOUCOURÉ (en ligne)
13h00-14h30	Pause-Déjeuner
Salle#2 MS4-5 Mini-symposium Sciences fondamentales, Sciences appliquées, Sciences de l'ingénieur Chair: Mahamadou SEYDOU Co-chair: Moussa DIAWARA	
14h30	Structuring of state functions integration over closed domains by the bracketed product <i>Bréhima DEMBÉLÉ</i> <i>Pharmacie du Nouveau Pont</i>
14h50	Heating values and emission factors of the twenty-one most used plants as firewood in southern Mali <i>Dansiné COULIBALY, Kélétigui DAOU, Oumar SENOU, Mohamed BAGAYOKO, Arona COULIBALY</i> <i>Laboratoire de thermique appliquée, École Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba, Bamako, Mali</i>
15h10	Valorisation des déchets de soins médicaux dans l'enduit superficiel : impact de l'incorporation des déchets plastiques biomédicaux (1% ; 2% et 3%) sur la pénétrabilité, le point de ramollissement du bitume <i>Moussa THIAM, Seydou SOGOBA, Souleymane SIDIBE, Fadjoun CAMARA</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Mali</i> <i>Centre National de Recherche et d'Expérimentation en Bâtiment et Travaux Public, Bamako, Mali</i>
15h30	Mise en œuvre des enduits en banco à Tombouctou : De l'extraction des matériaux à la mise en œuvre en fonction des dégradations <i>Moussa THIAM, Alfousseyni TOURE, Alpha DIBO, Souleymane SIDIBE, Seydou SOGOBA</i> <i>Ecole Normale d'Enseignement Technique et Professionnel, Mali</i> <i>Centre National de Recherche et d'Expérimentation en Bâtiment et Travaux Public, Bamako, Mali</i>
15h50	Promotion des réchauds à bioalcool pour la cuisson propre : valorisation des fruits du dattier du désert (<i>Balanites aegyptiaca</i> L.) et du palmier dattier (<i>Phoenix dactylifera</i>) <i>Souleymane Karamoko TRAORE, Namory CAMARA</i> <i>Direction Nationale de l'Énergie</i> <i>Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako</i>
16h10	Extraction et Caractérisation Physico-chimique de l'huile de <i>Pachira Aquatica</i> (Chataignier de Guyane) pour l'Agrocarburant <i>Souleymane Karamoko TRAORE, Sekou Abba KONE, Namory CAMARA</i> <i>Direction Nationale de l'Énergie</i> <i>Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako</i>
16h30	Une centrale thermique de 2 MW bicarburant (gasoil + biogaz) une solution robuste pour réduire le délestage à Bamako, tout en valorisant les déchets locaux <i>Souleymane Karamoko TRAORE, Namory CAMARA, Keletigui DAOU</i> <i>Direction Nationale de l'Énergie</i> <i>Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako</i>

	<i>École Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré</i>
--	--

Jeudi 06 août 2026

Salle#3

MS4-3 Mini-symposium

Atelier : « Souveraineté(s) africaines en tensions : ressources stratégiques, récits politiques et redéfinition des rapports de force »**Chair:** Djouroukoro DIALLO (en ligne)**Co-chair:** André Narcisse NGON (en ligne)**Co-chair:** Abdoukadi Oumarou TOURE (en présence)**Co-chair:** Abdoulaye DIARRA (en présence)**Djouroukoro DIALLO**, Initiative Afrique / Center for the Study of Language and Society, Universität Bern**André Narcisse NGON**, Université de Douala, Cameroun

Argumentaire: Loin d'être simplement une question juridique d'autodétermination et de liberté d'expression, la souveraineté se rapporte très régulièrement à la capacité (ou non) d'accomplir des choix pour soi et de les assumer totalement, à l'intérieur et hors de ses régions frontières. Voilà pourquoi la souveraineté se situe en amont de la formation de l'État et irrigue celle-ci en permanence pour sa pérennisation. La compréhension africaine de la souveraineté, faite d'apports endogènes, nourrie d'influences extérieures depuis la période coloniale, est fondée toujours sur une conception autoritaire de l'État autant que sur des rapports inégalitaires, voire déshumanisants. Elle nous oblige, en Afrique, à réviser les anciens paradigmes pour une africanité renouvelée. Cela fait observer que la conception capacitaire est une conception qui s'intéresse non seulement au rôle de l'État et des moyens qu'il déploie pour le remplir mais encore à sa responsabilité devant sa population et par rapport à la communauté internationale. Or la souveraineté juridique ou politique est purement statique et s'arrête seulement à l'idée que cette dernière est un attribut de l'État.

Alors que le système international traverse une zone de turbulences sans cesse croissante, l'on observe que la notion de souveraineté connaît un regain de centralité en Afrique. Des ruptures diplomatiques aux réformes minières, des stratégies de réappropriation numérique à la mise à distance des acteurs occidentaux, les États africains – tout comme leurs sociétés civiles – réinvestissent le vocabulaire, les pratiques et les récits de la souveraineté. Il est aussi avancé que l'appréhension de la souveraineté de cet État africain reste liée à l'entretien par la communauté internationale de la croyance en la réalité de celui-ci.

Ce colloque propose d'interroger les souverainetés africaines non simplement ou uniquement comme une donnée juridique ou un héritage historique, mais comme des pratiques en tension, à la fois réappropriées, reconfigurées et instrumentalisées dans un contexte postcolonial encore marqué par l'asymétrie. Autrement dit de quelle souveraineté s'agit-il ? Et quels en sont les effets politiques, économiques et symboliques ?

Dès lors, le constat que la souveraineté en Afrique n'est pas une réalité univoque, mais un registre pluriel d'action, de résistance et parfois de contournement, constitue le fil rouge devant orienter cette session. En cela la souveraineté peut être :

1. Un levier de renégociation des contrats énergétiques et miniers ;
2. Un récit de réaffirmation nationale dans un espace global traversé par les rivalités (Russie, Chine, États-Unis, Turquie, Pays du Golfe, Union Européenne) ;
3. Un outil politique de légitimation, voire de répression, mobilisé par certains régimes face à la contestation.

Dans cette perspective, la session se structure autour de deux axes analytiques complémentaires :

Axe 1 – Ressources stratégiques, conditionnalité et souverainetés fragmentées

Plutôt que de postuler un mouvement uniforme de « reprise de contrôle », il s'agira d'explorer les dynamiques d'accès, de contrôle et de conditionnalité qui entourent les ressources stratégiques (ressources minières, hydrocarbures, terres rares, données, infrastructures critiques).

Axe 2 – Pratiques politiques de la souveraineté et dispositifs symboliques de résistance

Cet axe porte sur les usages politiques, sociaux et symboliques de la souveraineté dans les arènes internes et internationales. Il interroge la souveraineté comme outil de gouvernementalité (au sens foucauldien), mais aussi comme dispositif performatif de légitimation et d'auto-affirmation.

9h00

La communication politique de la souveraineté comme dispositif de gouvernementalité**Lionel Stéphane NWANANG DJONHOU***Université de Douala, Cameroun*

9h20

De la lutte contre le terrorisme à la quête de souveraineté : Métamorphose de la gouvernance dans les pays du sahel, le Mali, le Niger et le Burkina Faso**Ibrahima SACKO**

	<i>Faculté des Sciences Humaines et des Sciences de l'Éducation, Université Yambo OUOLOGUEM de Bamako, Mali</i>
9h40	Les défis de la souveraineté militaire de l'Alliance des États du Sahel (AES) face au bouleversement de l'ordre international <i>Freddy Cyriac LAGME, Gédéon Mpako EKELLE</i> <i>Université de Douala, Cameroun</i>
10h00	La contribution de la société civile à la préservation des droits humains en période électorale au Cameroun <i>Adjara ABDOULAYE</i> <i>Université de Douala, Cameroun</i>
10h20	Pratiques, langues et représentations dans la radio communautaire en milieu linguistique minoritaire dans l'Ouest du Burkina Faso <i>Lacina KABORÉ, Cheick OUEDRAOGO, Régis Dimitri BALIMA</i> <i>Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso</i>
10h40	Le soft power africain à l'ère du Big Data : une dialectique entre dépendance numérique et souveraineté culturelle <i>Judith Dalila Wandji NANA</i> <i>The POND FOUNDATION</i>
11h00	Une liberté à l'épreuve du monde contemporain : résistances citoyennes et réinvention du contrat social à l'ère des régimes liberticides <i>Dieu Le Grace MBIATCHA</i> <i>Université d'Ottawa, Canada</i>
11h30	<i>Pause</i>
12h00	Session Plénière #5 Le Service public d'assainissement en Algérie et perspectives de coopération régionale Dre Rafika KHACHEBA Cheffe de Département, Office National de l'Assainissement, Alger Algérie Chair: Sidy BA Chair: Ansoumana BODIAN Co-chair: Abdoulaye DOUCOURÉ (en ligne)
Salle#3 MS4-7 Mini-symposium Atelier : « Souveraineté(s) africaines en tensions : ressources stratégiques, récits politiques et redéfinition des rapports de force » Chair: Djouroukoro DIALLO (en ligne) Co-chair: André Narcisse NGON (en ligne) Co-chair: Abdoukadi Oumarou TOURE (en présence) Co-chair: Abdoulaye DIARRA (en présence)	
14h30	Externalisation des fonctions régaliennes et gouvernamentalité numérique : drones, fake news et production d'une souveraineté fragmentée dans les Etats africains <i>Max Rufin YAPELE</i> <i>Université de Yaoundé 1, Cameroun</i>
14h50	Le droit des investissements au Cameroun, entre souverainisme et multipolarisme : une étude casuistique du port autonome de Douala <i>Fridolin Joël NTEUK</i> <i>Université de Douala, Cameroun</i>

15h10	Entre nationalisme, panafricanisme et anticolonialisme : expressions de la souveraineté dans le discours médiatique malien <i>Djouroukoro DIALLO</i> <i>Université de Berne, Suisse</i>
15h30	Une Afrique, 5^e puissance mondiale <i>Hippolyte Eric DJOUNGUEP</i> <i>Université du Québec à Trois-Rivières, Canada</i>
15h50	Ressources stratégiques et souverainetés fragmentées dans l'espace CEMAC : conditionnalités, dépendances et marges de négociation étatiques <i>Helene Florence NGAH</i> <i>Ministère des Relations Extérieures, Cameroun</i>
16h10	les potentiels de s'affranchir de l'exportation brute et construire son indépendance industrielle : Favoriser l'étude de la science et de la technologie <i>Adama N'DIAYE</i> <i>Université de Montréal, Canada</i>

Jeudi 06 août 2026

Salle#4

MS4-4 Mini-symposium

Atelier en langue Bambara : « Réduire la fracture numérique pour les langues à prédominance orale grâce aux STEAM dans les langues nationales »**Chair:** Allahsera TAPO**Co-chair:** Daouda TRAORE

Résumé : Cet atelier vise à mettre en lumière la fracture numérique systémique qui exclut les populations autochtones des avantages du traitement automatique du langage naturel (TALN/NLP). Centré sur le Bambara, langue véhiculaire du Mali parlée par plus de 16 millions de personnes. L'atelier entend démontrer que le crowdsourcing communautaire et les méthodologies impliquant l'humain sont essentiels pour combler cette fracture. Les travaux proposés dépassent la simple extraction de données et proposent un cadre de souveraineté numérique où les membres de la communauté deviennent les architectes de leurs propres ressources numériques.

Objectif

Fournir aux participants les connaissances et les méthodologies nécessaires à la création de ressources numériques pour les langues à faibles ressources.

9h00-
11h30

- Présentation de la thèse de doctorat de Allahsera en Bamanankan
- Le travail de l'équipe Karato
- Questions et réponses

Principaux intervenants :

Dr. Daouda TRAORE : Maître de Conférences en Informatique et occupe actuellement le poste de Chef du Département de la formation au Centre d'Intelligence Artificielle et de Robotique du Mali (CIAR-Mali).

Nouhoum Souleymane COULIBALY : Coordonnateur de projets RobotsMali AI4D Lab.

Dr. Allahsera Auguste Tapo : Spécialiste en traitement automatique du langage naturel pour les langues africaines à faibles ressources et majoritairement orales, notamment le Bambara.

11h30

Pause

12h00

Session Plénière #5**Le Service public d'assainissement en Algérie et perspectives de coopération régionale****Dre Rafika KHACHEBA**

Cheffe de Département, Office National de l'Assainissement, Alger

Algérie

Chair: Sidy BA

Chair: Ansoumana BODIAN

Co-chair: Abdoulaye DOUCOURÉ (en ligne)

Salle#3

MS4-8 Mini-symposium

Atelier en langue Bambara : « Réduire la fracture numérique pour les langues à prédominance orale grâce aux STEAM dans les langues nationales »**Chair:** Allahsera TAPO**Co-chair:** Daouda TRAORE14h30
16h30

- Présentation par l'équipe AI League de son travail pour la compétition panafricaine de robotique (PARC2025)
- Présentation par l'équipe de la Ligue d'ingénierie de leurs travaux pour la compétition panafricaine de robotique (PARC 2025)

	➤ Table ronde sur la meilleure façon d'utiliser les langues nationales dans l'enseignement des sciences, technologies, ingénierie, arts et mathématiques (STEAM) comme tremplin pour le développement socio-économique et national
16h30	

Jeudi 06 août 2026

Salle#5	
MS4-9 Mini-symposium Atelier : Textile-Eau Organisé par la Société africaine de membrane (AMSIC) en partenariat avec BECATMA Lien Zoom pour rejoindre l'atelier https://us02web.zoom.us/j/88548056530?pwd=MxlrH1w5NmzQ2TEb8uByKahSWzYDR.1 (Meeting ID: 885 4805 6530 Passcode: 899756)	
Chair: Awa S. DOUMBIA Co-chair: Arouna DOLO Co-chair: Sidy BA Co-chair: Abdoulaye DOUCOURÉ	
9h30	Le CERFILTEX comme Centre d'Excellence : Défis et Opportunités <i>Soumana TRAORE</i>
9h50	Wastewater Pollution in Artisanal Textile Dyeing: Field Evidence from Mali and implications for Low-Cost treatment <i>Awa S. DOUMBIA, Arouna DOLO, Daouda dit Odiouma KONATE, Adama DOUMBIA</i> <i>Centre de Recherche et de Formation pour les Industries Légères et Textile, Ségou, Mali.</i> <i>Ecole Normale Supérieure de Bamako, Laboratoire interdisciplinaire des Sciences et de Didactique des Sciences</i> <i>Faculté des sciences et Techniques de Bamako, Université des Sciences, des Techniques et Technologies de Bamako</i>
10h10	Optimisation de la teinture du bazin rich: vers une production artisanale durable au Mali <i>Fatoumata DOUMBIA, Arouna DOLO, Adama DOUMBIA, Daouda O. KONATÉ, Awa S. DOUMBIA</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i> <i>Laboratoire interdisciplinaire des Sciences Didactiques et Sciences, Ecole Normale Supérieure, Bamako, Mali</i> <i>Centre de Recherche et de Formation pour les Industries Légères et Textiles, Ségou, Mali</i>
10h30	Traitement des eaux usées issues de la teinture artisanale par électrocoagulation: Étude de cas au Mali <i>F. BA, A. TOLOFOUDYE, A. DOLO, S. BA, A. MAIGA, A. DOUCOURÉ et M. TALBI</i> <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Bamako, Mali</i> <i>Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences Didactiques et des Sciences, École Normale Supérieure, Bamako, Mali</i> <i>Laboratoire de Génie Chimique et Environnemental, École Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré, Bamako, Mali</i> <i>Centre de Recherche et de Formation pour les Industries Légères et Textiles, Ségou, Mali</i> <i>Donyatek, Roanoke, USA</i> <i>Chemnitz University of Technology, Chemnitz, Germany</i>
10h50	Impact des activités d'orpillage artisanal et à petite échelle sur la qualité des eaux, des sédiments et du poisson à Fourou, Mali <i>Hanni KONÉ, Brahim B TRAORÉ, Farmata Koro YARO, Abdoul Salam DIARRA, Bakary DAGNO, Mohamed Lamine DOUMBIA</i> <i>Laboratoire National des Eaux, Bamako, Mali</i> <i>Institut des Sciences Appliquées, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Bamako, Mali</i> <i>Faculté de Médecine et d'Odontostomatologie, Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako, Mali</i> <i>Université Privée Modibo KANE DILLY, Bamako, Mali</i>

11h10	
11h30	<i>Pause</i>
12h00	Session Plénière #5 Le Service public d'assainissement en Algérie et perspectives de coopération régionale Dre Rafika KHACHEBA Cheffe de Département, Office National de l'Assainissement, Alger Algérie Chair: Sidy BA Chair: Ansoumana BODIAN Co-chair: Abdoulaye DOUCOURÉ (en ligne)
Salle#3 MS4-10 Mini-symposium Atelier : Textile-Eau Organisé par la Société africaine de membrane (AMSIC) en partenariat avec BECATMA Lien Zoom pour rejoindre l'atelier <u>https://us02web.zoom.us/j/88548056530?pwd=MxlrH1w5NmzQ2TEb8uByKahSWzYDR.1</u> (Meeting ID: 885 4805 6530 Passcode: 899756) Chair: Awa S. DOUMBIA Co-chair: Arouna DOLO Co-chair: Sidy BA Co-chair: Abdoulaye DOUCOURÉ	
14h30 16h30	Suite de l'atelier avec intervenants et experts internationaux
16h30	

Jeudi 06 août 2026

Salle de réunion Institut Confucius Kabala
Panels des doctorants (en présentiel seulement)

Modérateur : Moriké DEMBELE

Présentation des doctorants			
Horaire	Doctorant	Titre	Directeur de thèse
09h00-10h00	Boukari DJIGUIBA , Doctorant en psychologie	Les déterminants psycho-sociaux du travail des enfants de 06 à 14 ans sur la rive gauche su District de Bamako	Dr Kanchi GOÏTA
10h-11h 00	Aboubacar SOUMAH	Intercommunalité et dynamiques socioéconomiques décentralisées dans les communes rurales de Banko, Doko, Franwalia, Kintinian, Niandakoro, Niagassola et Norassoba dans la préfecture de Siguiri.	Dr Kawelé TOGOLA
11h00-12h00	Ousmane AMBANA	Transmutation poétique comme réponse aux crises sociales et politiques du Mali : les Boutures du soleil de Hamadoun Ibrahima Issébéré, Nation en sommeil de Aboubacar Maiga et Ce n’est jamais fini Tomes 1 et 2 de Fatoumata Keita	Pr Afou DEMBELE
12h-13h00	Diby KEITA , doctorant en littérature africaine	Comparing the African and British genre of the novel in the context of post-colonial theory : A reading of selected novels	Pr. Aboubacar Sidiki COULIBALY
13h00-14h00	PAUSE-CAFE		
Formation en méthodologie de recherche			
14h00-15h00	Fatoumata KEITA	Ethique et intégrité scientifique dans l’élaboration d’une thèse de doctorat à l’ère du numérique et de l’IA : réflexions à partir de l’affaire Etienne Klein	Moriké DEMBELE
		Discussion	
15h00-16h00	Brema Ely DICKO	Quelles IA pour la recherche académique ?	
		Discussion	

Heure	Vendredi 07 août 2026
9h00-10h30	Société Malienne des Sciences Appliquées : Assemblée générale, Renouvellement du Bureau et du Directoire
10h30-11h00	<i>Pause</i>
11h00-12h00	Cérémonie officielle de clôture MSAS 2026
12h00-14h00	<i>Déjeuner (Lunch)</i>
15h00-18h00	Activités sociales et récréatives

MERCI À NOS PARTENAIRES ET SPONSORS !

