



**Première Conférence
Internationale
Organisée par
l'Académie des
Jeunes Scientifiques
du Cameroun (CAYS)**

**Palais des Congrès, Yaoundé-Cameroun,
28 et 29 Août 2019**

*Présenté par L'Académie des Jeunes
Scientifiques du Cameroun (CAYS)*



Edité par

Dr. Magellan GUEWO-FOKENG,

*Doctor of Philosophy (PhD), Biochemistry
Molecular Biology and Molecular Genetics
Member of the Cameroon Academy of Young Scientists (CAYS)*

Dr. Godswill NTSOMBOH NTSEFONG,

*Doctor of Philosophy (PhD), Plant Biology
Biotechnology, Genetics and Plant Improvement
Member of the Cameroon Academy of Young Scientists (CAYS)*

Dr. Loveline KONGLA NSAHLAI,

*Doctor of Philosophy (PhD), Geography
Member of the Cameroon Academy of Young Scientists (CAYS)*

Dr. Justine GERMO NZWEUNDJI,

*Doctor of Philosophy (PhD), Plant Biology
President of the Cameroon Academy of Young Scientists (CAYS)*

Thème de la Conférence

"Jeunes scientifiques : Moteur de l'innovation et du développement en Afrique"

Par

L'Académie des Jeunes Scientifiques du Cameroun (CAYS)

L'Académie des Sciences du Cameroun (CAS)

Table des Matières

Thème de la Conférence	ii
Table des Matières	iii
Données importantes	4
Résumé	5
Introduction	6
Préparatifs de la Conférence	6
<i>Objectif de la Conférence</i>	9
<i>Cibles</i>	9
<i>Eligibilité</i>	9
<i>Sélection et Notification des Candidats</i>	9
<i>Locaux</i>	10
<i>Accueil et déplacement des Participants internationaux</i>	10
<i>Participations</i>	11
<i>Programme</i>	12
Cérémonie d'ouverture	15
Travaux de la Conférence	18
Plénières	19
Travaux dans les Sessions Parallèles	21
CAYS Exhibition	25
Recommandations	26
Cérémonie de Clôture	27
Annexes	31

Données importantes

1. Date : 28 et 29Août 2019.
2. Lieu : Palais des Congrès, Yaoundé-Cameroun.
3. Placé sous le haut parrainage du Ministère de l'Enseignement Supérieur (MINESUP) et du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI).
4. Le soutien de l'Académie des Sciences du Cameroun (CAS)
5. Partenaire International : l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF).
6. Partenaires Nationaux : Ministère du Tourisme (MINTOUR), Comité National de Développement des Technologies (CNDT), Projet d'Investissement et de Développement des Marchés Agricoles (PIDMA), Cameroun Télécommunication (CAMTEL), Institut de Recherches Médicales et d'Etudes des Plantes Médicinales (IMPM).
7. 153 participants, issus de 10 pays.
8. 65 % de femmes.

Résumé

L'académie des jeunes scientifiques du Cameroun (CAYS) est une branche nouvellement créée de l'académie des Sciences du Cameroun (CAS). Après l'installation de ses membres en juin 2019 par la CAS, ces derniers se sont données comme ambition de marquer l'environnement scientifique au Cameroun et en Afrique en réunissant les intelligences et de faire de la science un instrument de développement.

Dans cette lancée, la CAYS a organisé les 28 et 29 août 2019 à Yaoundé leur première conférence de rentrée qui s'est tenue au Palais des Congrès. Cette conférence a été précédée de l'atelier sous régionale sur le conseil scientifique aux gouvernements tenu du 26 au 27 Août 2019 organisé en collaboration avec les *Fonds de Recherche du Québec (FRQ)* et le Chapitre Africain de l'*International Network for Government Science Advice (INGSA)*.

La conférence était meublée par une leçon inaugurale, des panels de discussion, des sessions parallèles des présentations orales et des posters. Trois grandes thématiques étaient couvertes durant cet évènement : Nutrition- santé - environnement, Economie Digitale-Paix et Développement, sciences des matériaux-TIC-Energie renouvelable. Les cérémonies d'ouverture et de clôture étaient présidées respectivement par Madame la Secrétaire Générale du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, représentante de Madame le Ministre, le Docteur Madeleine Tchuinte et Professeur Wofo, Doyen du Collège des Mathématiques et Sciences Physiques, représentant du Président, Prof Sammy Beban Chumbow.

Cette conférence a vu la participation de 153 participants originaires des pays d'Afrique centrale et de l'Ouest, ainsi que du Canada.

Introduction

L'Académie des Jeunes Scientifiques du Cameroun (CAYS) dans le processus d'organisation de l'Atelier de formation sur le conseil scientifique aux Gouvernements (tenu du 26 au 27 Août 2019) a pensé conformément à la planification de ses activités de coupler à ce dernier une conférence qui se voudrait dorénavant biennal. Cette conférence, la toute première, était organisé en droite ligne et dans le même esprit dudit l'atelier de formation. L'objectif visé était de communiquer les résultats des travaux de recherche et trouver comment les utiliser dans pour une meilleure aide à la prise de décisions et à l'appropriation des politiques publiques.

Cette conférence a ainsi permis à l'Académie de marquer l'environnement scientifique au Cameroun et en Afrique en mobilisant les intelligences et de faire vivre la science ; pour le développement sociétal et l'émergence des pays en voie de développement. Elle a également permis la mise en place et la consolidation d'une plateforme de réseautage des scientifiques de tous bords et de toutes les disciplines.

Cette conférence, tenu du 28 au 29 Août 2019 au Palais des Congrès de Yaoundé, Cameroun a offert à 153 participants originaires du Cameroun, du Tchad, de la République Centrafricaine, du Congo Brazzaville, de la République Démocratique du Congo, du Gabon, de la Cote d'Ivoire, du Togo et du Canada, une plateforme d'informations et de formations qui leur a permis d'identifier, afin de mieux relever, les défis qui interpellent les jeunes scientifiques dans la quête d'un développement effectif.

La CAYS a profité de cette occasion pour témoigner une fois de plus sa reconnaissance au Gouvernement de la République du Cameroun et à tous les partenaires qui ont soutenu et porté l'organisation et la concrétisation de ce projet.

Le présent rapport retrace la conception, la planification, la mise en œuvre et les résultats de cette conférence.

Préparatifs de la Conférence

L'Académie des Jeunes Scientifiques du Cameroun (CAYS) s'est proposé d'organiser une conférence internationale sur le thème : "Jeunes scientifiques : Moteur de l'innovation et du développement en Afrique". Le comité d'organisation constitué essentiellement des membres de la CAYS a démarré les travaux et les démarches y afférents en Novembre 2018 et ceci jusqu'à la réalisation effective de l'évènement.

Comité d'Organisation

Dr. Justine Germe NZWEUNDJI,	Présidente
Dr. Mengnjo Jude WIRMVEM,	Vice-Président
Dr. Paul ANIMBOM NGONG,	Secrétariat à la Communication
Dr. Magellan GUEWO FOKENG,	Secrétariat Technique et Logistique
Dr. Loveline KONGLA NSAHLAI,	Secrétariat Général
Dr. Valerie MAKOGE,	Secrétariat Général
Dr. Brice TCHAKAM KAMTCHUENG,	Secrétariat Général
Dr. Néhémie DONFAGSITELI,	Secrétariat Général
Dr. Godswill NTSOMBOH,	Secrétariat Général
Dr. Christian-Lambert NGUENA,	Secrétariat Général
Prof. Joséphine NGO MBING,	Trésorerie
Dr. Raoul ELAH EHODE,	Trésorerie
Dr. Hugues C. NANA DJEUNGA,	Membre
Dr. Jean Aimé MBEY,	Membre

Assisté d'une équipe constituée des jeunes étudiants et chercheurs (*Ebogo Belobo Jean Theiry, Djuidje Kouomou Peggy Flora, Kamga Nde Marthe, Ngando Wandji Elsa Ariane, Djabidatou Ousmanou, Atembeh Noura Efietngab, Ndjib Rosette Christelle, Kom Chegaing Francine, Bomolomo Michelle Vanessa, Ayeah Hope Bongha, Beunga Sorel, Ndo Emmanuella, Leila Zambou*) ; d'un volontaire (*Jean Bernard Yatbejeu*).

Comité Scientifique

Prof. BEBAN Sammy CHUMBOW,	Président
Prof. Innocent AFUH AWASOM,	Membre
Prof. Jean LIYONGO,	Membre
Prof. Joséphine NGO MBING,	Membre
Prof. Madiagne DIALLO,	Membre
Prof. Moussa AG ARYA,	Membre
Prof. Paul WOAFUO,	Membre
Prof. Remi QUIRION,	Membre
Prof. Saidou Saidou,	Membre
Prof. Timpoko KIENON,	Membre
Prof. Wilfred MBACHAM,	Membre
Dr. Justine Germe NZWEUNDJI,	Membre

Dr. Mengnjo Jude WIRMVEM,	Membre
Dr. Magellan GUEWO FOKENG,	Membre
Dr. ARREY TARKANG Protus,	Membre
Dr. Brice TCHAKAM KAMTCHUENG,	Membre
Dr. Christian-Lambert NGUENA,	Membre
Dr. David MBAH,	Membre
Dr. Godswill NTSOMBOH NTSEFONG,	Membre
Dr. Habil. Fidèle NTIE-KANG,	Membre
Dr. Hugues C. NANA DJEUNGA,	Membre
Dr. Jean Aimé MBEY,	Membre
Dr. Valerie MAKOGÉ,	Membre
Dr. Jimmi Hervé TALLA MBE,	Membre
Dr. Loveline KONGLA NSAHLAI,	Membre
Dr. Néhémie DONFAGSITELI,	Membre
Dr. Paul ANIMBOM,	Membre
Dr. Raoul ELAH EHODE,	Membre
Dr. TONJOCK Rosemary KINGE,	Membre

En outre le comité a défini les objectifs de la conférence, la population cible, les conditions d'admissibilité et critères de sélection.

Autorisations Administratives

Le comité organisateur a informé la Présidence de la République du Cameroun avec ampliation au Premier Ministre, à la Délégation Générale à la Sureté Nationale (DGSN), au Ministère de l'Enseignement Supérieur (MINESUP), au Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI) et à l'Académie des Sciences du Cameroun (CAS) de la tenue de l'atelier. Conformément à la législation en vigueur au Cameroun selon la disposition de la Loi n°90/055 du 19 décembre 1990 fixant le régime des réunions et des manifestations publiques, il a obtenu auprès des instances compétentes les autorisations requises.

Objectif de la Conférence

Communiquer les résultats des travaux de recherche et trouver comment les utiliser dans pour une meilleure aide à la prise de décisions et à l'appropriation des politiques publiques.

Cibles

Enseignants, Chercheurs, Membres de la société civile, Experts de la sous-région Afrique centrale (Cameroun, Tchad, République Centrafricaine, Congo, République Démocratique du Congo, Gabon).

Eligibilité

Les conditions d'éligibilités élaborées pour cette conférence accordaient la priorité aux candidatures présentant :

1. Une expérience dans le domaine de la recherche (tout secteur confondu) ;
2. Un intérêt et une motivation dans l'amélioration des pratiques en matière de relations sciences & politique.

Sélection et Notification des Candidats

Faisant suite à l'appel à candidature diffusé par voies multiples de communication à savoir : radio, télévision, e-mail, WhatsApp, Facebook, site web de la CAYS ... etc, les dossiers reçus au secrétariat de la CAYS dans les délais accordés étaient classés et acheminés conformément au profil et à la spécialité aux experts du comité Scientifique pour évaluation et sélection. Ce processus finalisé, les candidats retenus pour participer à la conférence étaient informés et notifiés officiellement par une lettre signée de la Présidente de CAYS.

Certains participants et personnes ressources (physiques ou morales) ont été invités par les organisateurs principaux.

Locaux

Site des travaux de la conférence

L'équipe en charge de la logistique après prospection, a retenu le Palais des Congrès de Yaoundé comme site devant abriter les travaux de l'atelier. Ceci du fait de son cadre luxueux, confortable, sécurisé, la logistique offerte et les services arrimés aux standards internationaux recommandés.



Site d'hébergement des Participants



L'équipe en charge de la logistique après prospection, consultations pendant cette phase préparatoire a retenu les hôtels : Hilton, SINAHA, et Memi PALACE pour le séjour des participants étrangers.

Accueil et déplacement des Participants internationaux

Des équipes d'accueil bénéficiant de trois véhicules gracieusement mis à disposition par les soins du Ministre de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI), étaient déployées à l'aéroport international de Nsimalen-Yaoundé pour l'accueil et le transport des participants vers les hôtels loués pour l'occasion. Toutefois, Ceux des participants arrivant par l'aéroport international Douala étaient pareillement accueillis et transportés à Yaoundé par des Bus de transport en commun. Ainsi pour ce qui était des transports internationaux le processus a suivi les étapes suivantes :

3. Proposition des itinéraires par l'agence de voyages par la voie la plus directe ;
4. Envoi aux intéressés pour approbation, discussion éventuelle sur les itinéraires proposés ;
5. Émission du billet par l'agence de voyage dès approbation de l'itinéraire ;
6. Envoi du billet au participant par le Chargé de la logistique par courrier électronique ;
7. Accusé de réception du billet.

Au niveau local, Les transferts aéroport – Hôtel à l'aller comme au retour ont été effectués avec les voitures ci-dessus citées par le Chargé de la logistique.

Participations

Un total de 153 participants (65 % femmes)

8. Majoritairement de nationalité Camerounaise, ressortissants de tout bord (universitaires/ académiciens, chercheurs, responsables des gouvernements, éducateurs, media, bailleurs de fond, étudiants, Banque mondiale et agences des nations Unies) ; (60 sélectionnés pour des présentations orales et 93 autres pour des présentations sous forme de poster).
9. 10 parmi ces participants étaient originaires de 09 autres pays Africain (Tchad, République Centrafricaine, Congo, Nigeria, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, République Démocratique du Congo, Gabon, Sénégal), 04 du Canada.
10. Les personnes ressources représentants de INGSA-AFRICA, FRQ, Conseil Economique, Social et environnemental du Sénégal, Académie des Sciences du Cameroun ont participé à cette conférence.

Programme

Mercredi /Wednesday 28 Août/ August 2019			
07h30 – 9h30	Inscription et installation des participants / Registration of participants		
9h30 – 10h10	CEREMONIE D'OUVERTURE / OPENING CEREMONY		
	Discours de bienvenue / Welcome speeches CAYS : Dr. Justine Germa NZWEUNDJI CAS : Prof. BEBAN Sammy CHUMBOW		
	Ouverture officielle / Official opening: MINESUP/MINRESI		
10h10 – 10h40	Leçon inaugurale / Keynote speech: “ <i>Jeunes scientifiques : Moteur de l’innovation et du développement en Afrique / Young Scientists: Mainspring of Innovation and Development in Africa</i> ». Prof. Wilfred F. Mbacham		
10h40 – 11h30	Photo de famille / Family picture		
	Pause- Café / Coffee break		
Poster session AP (08h30- 17h00)			
11h30– 12h45	Panel discussion 1: “ <i>Identifying strategies that link global challenges to career opportunities for young scientists</i> ” Moderator: Dr. Arrey Tarkang Protus (MINRESI) Panelistes : Prof Ngonkeu Eddy Loenard (UYI), Monsieur Clément Dubaime (Fonds de Recherche du Québec), Prof Khasa Damase (Université de Laval)		
	Session parallèle / Parallel session N° 1 Rapporteurs en Chef: Dr Magellan Guewo-Fokeng / Dr Makoge Valerie		
	Hall: VESTIBULE 1 Nutrition, Health & Environment Moderator: Dr Godswill Ntsombob Ntsefong Rapporteurs: Dr. Nana Djeunga; Lonodop Patrice Samje Moses	Hall: VESTIBULE 2 Nutrition, Health & Environment Moderator: Dr. Néhémie Donfagsiteli Rapporteurs: Dr Tonjock Rosemary Kinge; Dr Makoge Valerie	Hall: Complex B Digital Economy, Peace & Development Moderator: Dr Raoul Elah Ehode Rapporteurs: Dr Magellan Guewo-Fokeng; Dr. Loveline Kongla Nsablai
12h45-13h00	AO1	AO6	AO11
13h00-13h15	AO2	AO7	AO12
13h15-13h30	AO3	AO8	AO13
13h30-13h45	AO4	AO 9	AO14
13h45 – 14h00	AO5	AO10	AO15
14h00 – 15h00	Pause-Déjeuner / Lunch break		
	Session parallèle / Parallel session N° 2 Rapporteurs en Chef: Dr Godswill Ntsombob Ntsefong / Dr Tonjock Rosemary Kinge		
	Hall: VESTIBULE 1 Nutrition, Health & Environment Moderator: Dr Makoge Valerie; Rapporteurs: Dr Tonjock Rosemary	Hall: VESTIBULE 2 Nutrition, Health & Environment Moderator: Dr. Nana Djeunga Rapporteurs: Dr	Hall: Complex B Digital Economy, Peace & Development Moderator: Dr Raoul Elah Ehode Rapporteurs: Dr Magellan

	<i>Kinge; Dr Talla Mbe Jimmi</i>	<i>Godswill Ntsombob Ntsefong; Dr. Nébémie Donfagsiteli</i>	<i>Guewo-Fokeng; Paul Animbom</i>
15h00-15h15	AO16	AO21	AO26
15h15-15h30	AO17	AO22	AO27
15h30-15h55	AO18	AO23	AO28
15h55-16h00	AO19	AO24	AO29
16h00-16h15	AO20	AO25	AO30
19h00	<i>Diner d'ouverture / Welcome Dinner</i>		
Jeudi/Thursday 29 Août/August 2019			
Session parallèle / Parallel session N° 3 <i>Rapporteurs en Chef : Dr. Nébémie Donfagsiteli</i>			
	Hall: VESTIBULE 1 Nutrition, Health & Environment <i>Moderator: Dr Tonjock Rosemary Kinge</i> <i>Rapporteurs: Dr Godswill Ntsombob Ntsefong</i>	Hall: VESTIBULE 2 Nutrition, Health & Environment <i>Moderator: Dr Makoge Valerie</i> <i>Rapporteurs: Dr. Nébémie Donfagsiteli; Dr Talla Mbe Jimmi</i>	Hall: Complex B Digital Economy, Peace & Development <i>Moderator: Dr. Loveline Kongla Nsablai</i> <i>Rapporteurs: Dr. Nana Djeunga ; Dr. Guewo-Fokeng Magellan</i>
08h30-08h15	AO31	AO36	AO41
08h15-08h30	AO32	AO37	AO42
08h30-08h45	AO33	AO38	AO43
08h45-09h00	AO34	AO39	AO44
09h00-09h15	AO35	AO40	AO45
09h15-10h45	Pause- Café / Coffee break		
	Panel de discussion N° 2: "Building capacities to advance science policy" Moderator: Prof Madiagne Diallo Panelistes : Dr Oladoyin (Nigeria Academy of Sciences-Nigéria), Prof Kienon Helene (Université Felix Houphouet Boigny-Côte d'Ivoire; Prof Jean Liyongo (Université de Kinsbasa-République Démocratique du Congo)		
Poster session BP (09h15- 17h00)			
Session parallèle / Parallel session N° 4 <i>Rapporteurs en Chef :Dr. Nana Djeunga / Dr. Jude Wirmvem</i>			
	Hall: VESTIBULE 1 Nutrition, Health & Environment <i>Moderator: Dr Makoge Valerie</i> <i>Rapporteurs: Dr. Nébémie Donfagsiteli; Dr. Nana Djeunga</i>	Hall: VESTIBULE 2 Nutrition, Health & Environment <i>Moderator: Dr Brice Tchakam Kamtchueng</i> <i>Rapporteurs: Louodop Patrice Samje Moses; Dr. Guewo-Fokeng Magellan</i>	Hall: Complex B Material Science, ICT & Renewable Energy Moderator: Prof Saidou Saidou Rapporteurs: Dr Talla Mbe Jimmi; Dr Ntie-kang Fidèle

11h00-11h20	AO46	AO51	AO
11h20-11h40	AO47	AO52	AO
11h40-12h00	AO48	AO53	AO
12h00-12h20	AO49	AO54	AO
12h20-12h40	AO50	AO55	AO
12h40-13h00	Session plénière / Plenary session N° 3 : Prof. Ngonkeu Mangaptche Eddy Sensibilisation sur le Cancer de foie lié aux mauvaises pratiques agricoles aux Cameroun.		
13h00-14h00	Pause-Déjeuner / Lunch break		
14h00-15h00	CAYS exhibition: Axes de recherche des collèges / Research axes of CAYS Colleges <i>Godswill Ntsombob Ntsefong</i>		
15h00-16h30	Présentation des partenaires et opportunités / Presentation of partners		
16h30-17h30	Cérémonie de Clôture /Closing Ceremony <i>Points phares de la conférence / Synopsis of the conference: Dr. Loveline Kongla Nsahlai</i> <i>Remerciements / Acknowledgement</i> <i>Mot de la fin et annonces / Closing remarks and announcements</i>		
19h00	Social event/ Diner de clôture		
	30 Août 2019		
7h30	Visite touristique : Parc de la Mefou		

Cérémonie d'ouverture

Conformément au programme préétabli (ci-dessus présenté), la cérémonie d'ouverture de la conférence a été présidée par Madame le Secrétaire Général du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation. Elle s'est vue rehaussée par la présence des personnes ressources (*Prof. Madiagne Diallo*, Professeur au Département de l'Ingénierie industrielle à l'Université Catholique Pontificale de Rio de Janeiro ; *Prof. Eddy Ngonkeu*, Coordonnateur Scientifique régional à l'Institut de Recherche Agricole pour le Développement (IRAD), Enseignant-chercheur au département de Biologie des Organismes Végétaux à l'Université de Yaoundé I ; *Prof. Wilfred Fon Mbacham*, Enseignant-chercheur au département de Biochimie, Université de Yaoundé I ; *Prof. Kienon Helene*, Enseignant-chercheur au département d'Archéologie, Université Felix Houphouët Boigny ; *Dr. Arrey Tarkang Protus*, Chercheur Institut de Recherches Médicales et d'études des Plantes Médicinales (IMPM) et par trois discours suivis de la photo de famille.

Discours de bienvenue de la Présidente de l'Académie des Jeunes Scientifiques du Cameroun (CAYS).



Docteur Justine Germe NZWEUNDJI,

Institut de Recherches Médicales et d'Études des Plantes Médicinales-Cameroun

Discours du Représentant du Président de l'Académie des Sciences du Cameroun (CAS).



Professeur Paul Wofo
Université de Yaoundé 1

Discours de Madame le Secrétaire Général du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Cameroun.



Madame ETAME EBELE Madeleine,
Secrétaire Générale du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation

Photo de famille



Travaux de la Conférence

Leçon inaugurale / *Keynote speech* : (Jour 1)

“Jeunes scientifiques : Moteur de l’innovation et du développement en Afrique / *Young Scientists : Mainspring of Innovation and Development in Africa* ».



Professeur Wilfred F. Mbacham

Université de Yaoundé 1



Participants prenant part à la leçon inaugurale.

Plénières

Plénière N° 1: *“Identifying strategies that link global challenges to career opportunities for young scientists”*

Modérateur: Dr. Arrey Tarkang Protus (MINRESI)



Prof. Remi Quirion
Scientific en Chef Quebec

Prof. Tapon djou
Université de Dschang

Prof. Ngonkeu E. Loenard
Université de Yaoundé I



Plénière N° 2 : “Building capacities to advance science policy”

Moderator: Prof Madiagne Diallo

Panelistes : Prof Tsafack Nanfosso Roger, Prof Kienon Helene ; Dr Olla Doyin Prof Ambe Stephen



Plénière N° 3 : Sensibilisation sur le Cancer de foie lié aux mauvaises pratiques agricoles au Cameroun.

Paneliste : Prof. Ngonkeu Mangaptche Eddy



Travaux dans les Sessions Parallèles

Durant les deux jours de la conférence, après les sessions plénières qui bénéficiaient de l'attention de tous les participants, trois sessions parallèles faisaient suite et se déroulaient dans trois salles différentes :

- **Le Vestibule I (1),**
- **Le Vestibule II (2) et**
- **Le Complexe B (3&4)**

Salles dans lesquelles étaient respectivement présentés les travaux liés aux thématiques suivantes : *Nutrition, Santé & Environnement (1); Nutrition, Santé & Environnement (2) et Economie digitale, Paix & Développement (3), Science des Matériaux, TIC & Energie Renouvelable (4).*

Dans les pays subtropicaux, la nutrition, la santé et l'environnement sont des secteurs qui suscitent l'attention des politiques et du monde scientifique pour un objectif majeur qui est le bien-être des populations. Les recherches sur les plantes alimentaires, aromatiques, médicinales et les huiles essentielles ont apporté une plus-value pour une meilleure valorisation des produits tenant parfois compte de la gestion durable de l'environnement. La conservation des produits issus de ces espèces, devrait susciter l'attention des décideurs et toutes les chaînes devraient s'y attarder pour minimiser les risques de toxicité, conséquences des problèmes de santé publique. Les recherches axées pour atteindre les objectifs du développement durable à l'horizon 2060, permettant aux scientifiques de fixer des objectifs tels contribuer à la réduction de la faim dans le monde, améliorer la santé des populations et protéger l'environnement.

Aussi, l'utilisation d'internet, la pratique de la télémédecine, les programmes de formation en ligne, et surtout le commerce en ligne font de la quatrième révolution industrielle une réalité. Celle-ci amène les scientifiques et les institutions internationales (OMC, CNUCED, CIC, la Banque Mondiale, la BAD et bien d'autres) à faire des projections dans le futur car, les flux monétaires issus de l'économie numérique évoluent de façon exponentielle d'année en année. De plus, cette économie contribue à accroître l'intégration des groupes marginalisés -PME et PTME, femmes, jeunes, milieu rural, PED et PMA- dans le commerce international. Les pays de l'Afrique francophones s'inscrivent également dans cette logique et entendent tirer profit de toutes les opportunités qu'offrent cette forme d'économie en se prémunissant des risques qu'ils encourent en mettant sur pied des lois pour réguler et protéger les différents acteurs qui y prennent part pour garantir la bonne marche vers le développement.

Vestibule I :

- Nutrition, Health & Environment (1)

Des 20 communications orales prévus dans cette salle sur la thématique ci-dessus mentionnée, seules 18 ont été présentées soit un pourcentage de participation de 90 %.



Vestibule II :

- Nutrition, Health & Environment

Des 20 communications orales prévus dans cette salle sur la thématique ci-dessus mentionnée, seules 17 ont été présentées soit un pourcentage de participation de 85 %.



Complexe B :

- Digital Economy, Peace & Development (3)
- Material Science, ICT & Renewable Energy (4).

Des 20 communications orales prévus dans cette salle sur les thématiques ci-dessus mentionnées, 19 ont été présentées soit un pourcentage de participation de 95 %.



CAYS Exhibition

“Science and technology as a pathway for entrepreneurship”

Le Dr. Godswill Ntsomboh a fait une présentation sur les Axes de recherche des collèges / *Research axes of CAYS Colleges* suivi de la Présentation des partenaires et opportunités / *Presentation of partners and opportunities.*



Recommandations

1. Encouragement des mobilités internationales,
2. Valorisation et vulgarisation des résultats de la recherche,
3. Engagement dans la recherche pour le développement qui rencontre les besoins locaux,
4. Promotion de la collaboration interdisciplinaire et multi institutionnelle par la mutualisation des programmes et équipes de recherche dans la sous-région,
5. Création d'une plateforme d'échange permanente et de réseautage des acteurs de la recherche,
6. Création des fonds nationaux et régionaux de recherche pour le financement des projets de recherche ayant un fort impact social,
7. Renforcement des compétences des chercheurs en communication des résultats de la recherche auprès des décideurs politiques et du public.

Cérémonie de Clôture

Après la présentation de l'Académie des Jeunes Scientifiques du Cameroun (CAYS) et conformément au programme préétabli, la cérémonie de clôture de la conférence a été présidée par le Président de l'Académie des Sciences du Cameroun (CAS) et le Vice-Président de l'Académie des Jeunes Scientifiques du Cameroun (CAYS).



Professeur BEBAN Sammy CHUMBOW,
Université de Bamenda-Cameroun

Docteur Mengnjo Jude WIRMVEM,
Institut de Recherche Géologique et Minière-Cameroun

Attestation de Participation



Echantillon

*Les participantes et les participants ont tous reçu une
Attestation de participation.*

Rafraîchissements

A la fin de la deuxième journée de travail,

Les Fonds de recherches du Québec ont offert le dîner de clôture de l'atelier.



Visite touristique au Parc de la Mefou

Offerte par le Ministère du Tourisme, Cameroun



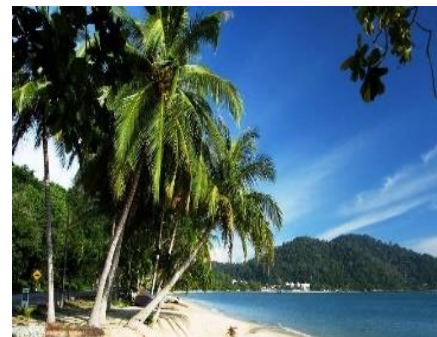
Annexe: Cameroon, Africa in miniature

Cameroon is a country in Central Africa. It is bordered to the southwest by the Gulf of Guinea, to the northwest by Nigeria, to the south by Gabon, the Republic of Congo and Equatorial Guinea, and by the Central African Republic and Chad in the east. It has an area of over 475000 km². Cameroon has 10 regions with about 24 million inhabitants. It is a bilingual country having English and French as its official languages, with French being the most commonly used.



It is a country with great diversity, in geography, climate and culture and is commonly referred to as Africa in miniature. In Cameroon, you will find a people with rich and diverse cultural backgrounds. The country hosts dynamic ancient cultures such as the Baka and Badgeli pygmies in the East, the nomadic Mbororo's in the Adamawa and North, the Bantu's in the south-western part. Cameroon, given its cultural diversity has several traditional delicacies including but not limited to Achu and pounded cocoyam, Ndole and miondo, Eru and waterfufu, Koki, corn fufu and huckleberry 'njama njama' etc.

Geographically, Cameroon has an active volcanic mountain (the highest in West and Central Africa and host of the famous Mount Cameroon race of Hope which brings in international competitors), black sandy beaches in Limbe, white sandy beaches in Kribi, rich and fertile soil, a rich repertoire of wildlife in the north, historical sites and different ecological zones (desert, savanna, equatorial rainforest ...). Cameroon has scenic diversity as well: the Waza and Korup parks are found in the Far North and Southwest regions respectively and host a variety of wild animals, plants and bird species. Talking about plants, the historical Botanical Garden found in Limbe, South West Cameroon hosts a large variety of plants species, many of which are found only in Cameroon.



Cameroonians are passionate about football. It is the single sport that would easily unite all Cameroonians. The indomitable Lions are Cameroon's pride and joy! Cameroon naturally offers variety to whet every appetite of any visitor.



MINESUP
Ministère de
l'Enseignement Supérieur



Contacts :

confcays2019@cayscam.org

cameroonyoungacademy@gmail.com

