

Un grand colloque sur les géo-matériaux s'ouvre demain

Université de Yaoundé 1. Les travaux de la deuxième édition de la Conférence internationale sur les céramiques et géo-matériaux en Afrique centrale porteront sur les solutions pour une transition énergétique verte en Afrique.



Le Cameroun est en quête de solutions pour assurer sa transition vers les énergies renouvelables. Des clés peuvent venir de l'usage responsable des géo-matériaux, des céramiques et composites, assure Gisele Nana Lecomte, enseignant-chercheur de l'université de Limoges en France. La Présidente de la société savante CaCerS présente les travaux scientifiques qui se tiennent du 8 au 11 avril à la faculté des sciences de l'Université de Ngoa-Ekélé. L'accent sera mis sur les changements

climatiques, l'habitat durable et la réduction du gaz à effet de serre. La conférence abordera également l'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) dans la science des matériaux. Le colloque va rassembler une centaine de chercheurs, universitaires et participants de plusieurs pays comme la France, les États-Unis, le Sénégal, etc.

Le programme prévoit à cet effet, une cérémonie d'ouverture, une conférence plénière des keynotes, des présentations orales dans différentes

thématiques, des sessions posters. Il est aussi prévu l'assemblée générale de CACerS, une table ronde, une descente de terrain à la Mission de promotion des matériaux locaux et un dîner de Gala. La conférence fait également une part belle aux jeunes chercheurs doctorants et post-doctorants qui pourront présenter leurs travaux devant une audience internationale. Des prix sont d'ailleurs prévus pour récompenser les meilleures communications du congrès.

Elsa Kane

"La thématique est fortement liée aux enjeux sociétaux actuels"

Gisele Nana Lecomte. Selon la Présidente du CaCerS et enseignante-chercheuse, les solutions offertes par l'usage des matériaux biosourcés et Geo-sourcés seront présentées par des chercheurs venus des 4 coins du monde.

La Conférence internationale sur les céramiques et géomatériaux en Afrique centrale s'ouvre ce 8 avril dans la ville de Yaoundé. Avant d'aborder ces différentes articulations pouvez-vous nous présenter le bilan de l'édition précédente ?

La Conférence internationale sur les céramiques et géomatériaux, en Afrique centrale est organisée par le CACerS (Composites and Advanced Ceramics Society). Une société savante qui a pour but de contribuer à la promotion et au développement de l'enseignement et de la recherche dans les domaines des matériaux céramiques, de la valorisation des ressources naturelles en Afrique. Lors de la première édition de cette Conférence internationale fin novembre 2023 à l'université de Yaoundé 1, nous avons parlé des Geo-matériaux et la valorisation des matériaux géo-sourcés et au regard de la potabilisation des eaux. En termes de focus nous avons eu plus de 150 participants. La conférence était organisée sur 4 jours et nous allons garder le même format. Pendant ses 4 jours, nous avons pu avoir 4 présentations en termes de sessions plénières. Nous avons eu environ 16 présentations d'experts et ensuite, nous avons eu près de 60 présentations de travaux scientifiques. Notamment des présentations orales et il y avait deux sessions de poste. Nous avons eu plus de 20 exposés et à l'issue de cette première édition, nous avons pu remettre des prix. Un jury a sélectionné des meilleures présentations orales et les meilleurs exposés. Donc il y a eu au total 9 étudiants en cycle doctorat qui ont été primés pour la qualité scientifique de la présentation et de leurs travaux en lien avec le thème de cette première édition. Nous avons également au terme de la manifestation, organisé une table ronde lors de la dernière journée de la conférence pour faire les rendus et parler de ses impacts localement et enfin, nous avons pu avoir la visite d'une des responsables scientifiques de l'Institut français au Cameroun. Nous avons donc présenté un projet qui s'appelle PHC Bantou en lien avec la valorisation de la recherche scientifique bilatérale entre le Cameroun et la France.

Le rendez-vous d'avril s'inscrit-il dans la continuité ?

Alors pour cette deuxième édition, je tiens à rappeler que l'idée, c'est d'organiser cette conférence internationale tout les deux ans. Pour la deuxième édition, nous restons à Yaoundé. Mais pour la 3e édition, elle est amenée à bouger, à sortir de notre ville, voir de la sous-région Afrique Centrale. Pour revenir au contenu de la deuxième édition, elle se tient du 8 au 11 avril 2025 à la faculté des sciences de l'Université de Yaoundé 1. Le thème général porte sur les céramiques géomatériaux et composite en lien



avec les changements climatiques, la transition énergétique et également l'aspect du développement durable.

Quels seront les temps forts de ce banquet scientifique ?

La conférence se tient en 4 jours. Nous avons les trois premiers jours, des activités à la faculté des sciences de l'Université de Yaoundé 1. Avec quatre sessions plénières, une dizaine de présentation d'experts ensuite des présentations classiques oral des étudiants ainsi que les sessions de poster. Nous aurons une session d'échange notamment le troisième jour avant la soirée de gala où seront primés les meilleures présentations. Le 4ème et dernier jours, nous allons effectuer une descente à la Mission de promotion des matériaux locaux. L'organisation de ce congrès mobilise de nombreuses ressources humaines et matérielles. Nous avons un bureau d'honneur assez équilibré composé des membres de plusieurs nationalités : Cameroun, Afrique de l'Ouest, France, États-Unis, Italie. La Conférence internationale sur les céramiques et géomatériaux en Afrique centrale se tient également avec le soutien de plusieurs grandes institutions : l'université de Yaoundé 1, l'université de Limoges, le CNRS et la Minpro-malo, qui sont les piliers de ce projet. Nous avons aussi bénéficié de l'accompagnement de l'ambassade de France au Cameroun, l'Institut français au Cameroun, de l'Agence universitaire de la francophonie.

En terme de nouveautés quelles sont les innovations de la conférence ?

Nous avons deux sessions majeures qui relèvent des innovations. Notamment la session thématique 7 qui porte sur la modélisation et l'introduction de l'intelligence artificielle à la science. C'est vraiment un point important. On a besoin des échanges interdisciplinaires, transdisciplinaire. L'autre point, c'est la thématique 8 qui parle de l'économie circulaire, du changement climatique en lien

avec les matériaux à faibles émissions de carbone. Autrement dit, on travaille sur des ressources qui demandent moins d'énergie possible et qui permettent de capter, de stocker le CO2. Nous réfléchissons aussi à une stratégie pour exploiter les matières premières minérales de manière responsable car elles ne sont pas infinies.

Revenons un peu sur la thématique globale de ce congrès. Le changement climatique et la transition énergétique constituent des enjeux forts pour les pays en développement comme le Cameroun...

Effectivement, le choix du thème est fortement lié aux réalités, aux enjeux sociétaux actuels et récurrents qu'on rencontre à l'échelle nationale et internationale. Il y a 2 ans, nous avons mis l'accent sur l'accès à l'eau potable parce qu'il y a une difficulté pour les populations des régions reculées et même des grands centres urbains, à accéder à l'eau potable. Pour cette deuxième édition, on sait que il y a des problèmes au niveau de l'habitat durable. A Douala par exemple, l'humidité dans les maisons est un gros problème. Nous voulons montrer que pour avoir une maison régulée en température, dans laquelle on se sent bien, on a pas besoin d'aller chercher des matériaux dans d'autres pays. On peut formuler des solutions durables qu'on appelle des géomatériaux voir des céramiques ou des multi-matériaux pour fournir une isolation thermique. Cette technique permet de faire des économies en matière de consommation électrique de l'habitat. Sur le plan du changement climatique, nous allons parler des matériaux biosourcés et Geo-sourcés présentant une faible empreinte carbone. Je ne dirais pas tout (rire). Nous invitons le public à venir massivement à la conférence pour suivre les exposés des experts, chercheurs.

Propos recueillis par Elsa Kane



Association Camerounaise pour le Marketing Social

AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT N°005 /ADO/ACMS/2025 POUR LA FOURNITURE DES EQUIPEMENTS INFORMATIQUES POUR LES BUREAUX DE NGAOUNDERE ET GAROUA.

1.1. CONTEXTE ET OBJET DE L'APPEL D'OFFRES
L'Association Camerounaise pour le Marketing Social (ACMS) lance cet appel d'offres (ADO) national ouvert pour la fourniture des équipements informatiques.
L'appel d'offres concerne la fourniture des équipements informatiques tel que décrit dans la partie II : « Cahier des charges techniques » du présent ADO et dans le cadre d'un contrat à prix fixe et terme de fourniture des marchandises.

1.2. CONSISTANCE DES TRAVAUX/PRESTATIONS
L'ACMS (Le Client) fait appel à des offres sur une base DAP ('Delivered At Place' ou Rendu au lieu de destination) convenu au bureau de ACMS Ngaoundéré, après vérification des spécifications techniques au siège à Yaoundé, tel que le décrit le présent appel d'offres. L'offre des soumissionnaires potentiels devra être faite en Un (01) Lot Unique présenté comme suit et avec un délai de livraison souhaité de Dix (10) Jours calendaires :

LOT	Description
1	Fourniture des équipements informatiques (4 imprimantes laser, 02 imprimantes canon, 16 cartouches d'encre, 58 modem, 11 moniteurs HP, 10 disques durs externes, 02 vidéoprojecteurs, 07 chargeurs) tel que décrit dans la partie II : « Cahier des charges techniques » du présent ADO

1.3. CONSULTATION ET RETRAIT DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES
L'avis d'Appel d'offres peut être consulté aux heures ouvrables à une des agences de l'ACMS ou sur le site www.acms-cmr.org. Les soumissionnaires intéressés à concourir peuvent se procurer le dossier d'Appel d'Offres contre versement d'une somme non remboursable de F.CFA 15 000 (Quinze mille francs) dès publication du présent avis à l'une des adresses au bas de page.

1.4. REMISE DES OFFRES, OUVERTURE DES PLIS
Chaque offre rédigée en français ou en Anglais et en trois (03) exemplaires dont l'original et deux (02) copies marquées comme tels, devra être déposée sous pli fermé et Scellé portant la mention : « ADO 005 pour la Fourniture des équipements informatiques : A n'ouvrir qu'en séance de dépouillement » au bureau de ACMS Ngaoundéré au plus tard le **Lundi 21 avril 2025 à 16 heures** précises. Les offres soumises après **16 heures le Lundi 21 avril 2025** ne seront pas acceptées.

1.5. RECEVABILITE DES OFFRES
Sous peine de rejet, les pièces administratives requises devront être impérativement produites en originaux ou en copies certifiées conformes. Elles devront obligatoirement datées de moins de trois (03) mois précédant la date de dépôt des offres ou avoir été établies postérieurement à la date de signature de l'avis d'appel d'offres.

1.6. MODIFICATIONS EVENTUELLES DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES
Toutes modifications au présent Appel d'Offres doivent être réalisées au plus tard le **15 avril 2025**. Passé ce délai, les contenus seront considérés comme tel et aucune autre modification ne sera apportée avant la clôture du processus.
Toute demande d'informations complémentaires relatives au présent Appel d'Offres devra uniquement être envoyée par courriel à l'adresse : ado@acms-cmr.org.



Yaoundé, le 02 avril 2025
Le Directeur Exécutif
Annie Michèle MABALLY
Directeur Exécutif

Siège Social
BP : 14025 Yaoundé
Tél.: +(237) 693 92 92 56

Bureau de l'Adamaoua
Ngaoundéré
Tél.: +(237) 693 92 92 56

Bureau du Nord
BP : 858 Garoua
Tél.: +(237) 693 92 92 56

Bureau de l'Est
Bertoua
Tél.: +(237) 693 92 92 56

Agriée par le
Ministère de la Santé Publique
NIU : M089600013745A