

Développement des céramiques et géomatériaux : l'Afrique Centrale abrite le tout premier Colloque International

NJOBATIR Joseph F. CELCOM-MIPROMALO

Enseignants-chercheurs, chercheurs, étudiants et opérateurs économiques du monde entier vont se concerter à Yaoundé, capitale de la République du Cameroun, du 28 novembre au 1^{er} décembre 2023, dans le cadre de l'organisation du 1^{er} Colloque International sur les céramiques et géomatériaux. Les travaux de ce colloque s'articuleront autour du thème **« *géoressources pour les céramiques : transition énergétique, potabilisation des eaux et digitalisation* »**.

Les organisateurs du colloque souhaitent atteindre quelques objectifs à l'instar de permettre aux chercheurs œuvrant dans des domaines impliquant les géomatériaux et plus précisément les céramiques, de présenter les résultats de leurs travaux et de catalyser des échanges, et d'approfondir également les collaborations scientifiques. Il sera également question de fournir aux décideurs politiques et aux opérateurs économiques des données leur permettant d'envisager l'exploitation responsable des ressources minérales pour diverses utilisations. Un réseau scientifique dénommé « Composites and Advanced Ceramics Society (CACerS) », est également envisagé.

Les participants qui seront présents à Yaoundé pendant ces quatre jours devraient concerter autour des problématiques suivantes ; formulation et procédés de mise en forme, frittage et mécanisme de consolidation, caractérisation, corrélation structure-propriétés, matériaux bas carbone, éco matériaux, développement durable, valorisation de déchets et recyclage. Les questions liées aux céramiques poreuses (traitement des eaux, dépollution...), propriétés d'usage et applications industrielles à la modélisation ainsi qu'intelligence artificielle pour la science des matériaux seront aussi examinées.

Il est à noter ici que ce colloque sera couplé avec le symposium GRAC (Geopolymer Research Association Cameroon). Les partenaires associés à l'organisation de cette conférence internationale sont notamment : l'Université de Limoges – le laboratoire IRCER, l'ENSIL-ENSCI. Le Centre National de la Recherche Scientifique en France-CNRS, Le Groupe Français de la Céramique (GFC), l'American Ceramic Society (ACerS), L'Association Internationale pour l'étude des Argiles (AIPEA). La Société IMERYS intervient comme société sponsor de cet événement. On note également le Laboratoire d'Excellence (LABEX) SigmaLim, l'Université de Yaoundé 1 – Cameroun, La Mission de Promotion des Matériaux Locaux-MIPROMALO, Cameroun, l'Université de Ngaoundéré-Cameroun, l'Université de Douala, L'Université de Bangui-RCA, Groupe Camerounais des Argiles, Groupe de Recherche sur les Argiles du Congo, Groupe Gabonais des Argiles, Equipe de Recherche en Sciences des Matériaux en Centrafrique et last but not the least, la Société scientifique autour des argiles en Afrique dénommé EcoMat-Africa.

Quelques adresses utiles :

Site web : <https://www.cacers.org>; Mail : cacerams@gmail.com