

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique

Université M'hamed Bougara de Boumerdes
Faculté des Sciences de l'Ingénieur
Unité de Recherche: Matériaux, Processus et Environnement (UR-MPE)

APPEL À COMMUNICATION



3^{ème} Colloque International sur les Matériaux et le Développement Durable

Boumerdes - Algérie, le 07 & 08 Novembre 2017



Le 3^{ème} Colloque International sur les Matériaux et le Développement Durable CIMDD2017 comprendra des conférences durant deux jours (07 et 08 novembre). Organisé par l'Unité de Recherche: Matériaux, Processus et Environnement (www.urmpe.dz) et l'Université de Boumerdes M'hamed Bougara. Ce colloque suit le succès du CIMDD 2013-2015 et poursuit les traditions de la série de conférences internationales très réussie sur Les matériaux, les processus et l'environnement. Le symposium fournira un forum d'actualité unique pour partager les derniers résultats du matériel et la recherche sur le développement durable en Algérie et dans le monde entier.

Cet événement réunit les communautés d'ingénierie, de physique et de science des matériaux travaillant sur les matériaux avancés et leurs applications. Ainsi, pendant deux jours, les différentes disciplines scientifiques concernées par les Matériaux et le Développement Durable se concentreront sur quatre (4) thèmes principaux. Aujourd'hui, avec l'émergence de centres de recherche et de laboratoires, il est impératif de progresser vers des solutions aux problèmes posés et planifiés pour les années à venir et de maintenir l'effort de recherche permanente vers de nouvelles enquêtes.

Les thèmes de la 3^{ème} Edition du CIMDD2017:

Thème 1: Matériaux avancés et Nanotechnologie

Microspores/matériaux mésopores, zéolites, nouveaux matériaux fonctionnels, composites, biomatériaux, matériaux magnétiques et optiques, Verres et céramiques. Couches minces nanostructurés, nanomatériaux doublés, Modification et caractérisation des nanomatériaux, Nanocomposites, Inorganiques et biomédicales des Nanomatériaux.

Thème 2: Chimie des Matériaux et Matériaux de Construction

Chimie des matériaux, Matériaux polymères, Chimie structurale des matériaux, Technologies de Construction de bâtiments verts, Matériaux Cimentaire Avancées, Ressources durables et utilisation des matériaux, Qualité et contrôle des matériaux, Matériaux locaux et recyclés, Matériaux intelligents et durables, Technologie du béton, Géo-polymers et Matériaux composites.

Thème 3: Gestion des déchets, recyclage et environnement

Technologies avancées de traitement des déchets, Meilleures pratiques de déchets efficaces, Récupération d'énergie et de ressources, Traitement des déchets dangereux et médicaux, Méthodes et technologies de recyclage innovantes, Aspects environnementaux des technologies de traitement des déchets, Recyclage/récupération des ressources, Efficacité des ressources, Développement des politiques de déchets et prévention des déchets.

Thème 4: Technologie de traitement des matériaux

Matériaux de formage, Technologie de traitement pour les matériaux fonctionnels, Processus avancés composites et hybrides, Modélisation et simulation de procédés de fabrication, Conception d'équipements et d'outils, Evolution des propriétés des matériaux, Technologie et Fabrication des Matériaux.

30 Juin 2017: Inscription et soumission des résumés;

31 Juillet 2017: Notification d'acceptation;

30 septembre 2017: Soumission des articles;

07 et 08 novembre 2017: Dates de la conférence.

CIMDD2017**VENUE**

**CIMDD2017 aura lieu à l'Université
M'hamed Bougara de Boumerdes,
Boumerdes, Algérie.**

Adresse: M'hamed Bougara Université de Boumerdes,
Independence Avenue, 35000, Boumerdes – ALGERIE

Phone: +213 024 79 52 75

**Secretariat du
CIMDD2017**

**Faculté des sciences de l'ingénieur,
Frantz Fanon City, 35000 Boumerdes
Algérie**

Tel / Fax: +213 (0) 24 91 38 66.

E-mail: cimdd2017@gmail.com

Website:

<https://cimdd2017.wixsite.com/ismsd2017>