



9 & 10
Novembre 2015

Université
M'Hamed Bougara
Boumerdès

www.univ-boumerdes.dz
cimdd2015.wix.com/umbb
www.urmpe.dz

**2nd International Symposium on
Materials & Sustainable Development**
الندوة الدولية الثانية حول المواد والتنمية المستدامة



ORGANISATEURS



PARTENAIRES



SPONSORS



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

الندوة الدولية الثانية حول المواد والتنمية المستدامة



1-Présentation

Le succès rencontré lors de la première édition de 2013 a incité les organisateurs à reconduire le format proposé. Ainsi, pendant deux jours, quatre 04 thématiques seront au rendez-vous qui visent à identifier et à développer les différentes disciplines scientifiques concernées par les Matériaux et le Développement Durable.

IL s'agissait, lors de ce colloque, de réunir des chercheurs, en provenance des universités du Sud et du Nord, et s'intéressant au caractère international et multicontextuel des échanges scientifiques dans le domaine des matériaux et de développement durable. Organisé par l'unité de recherche Matériaux, Procédés et Environnement de l'université de Boumerdès en collaboration avec l'université Paris Diderot- Paris 7 qui souhaitent élargir leurs diverses formes de partenariat. C'est l'occasion donc de susciter en amont une réflexion pour dégager les grands principes et les lignes directrices permettant de mettre en relief une action partenariale mutuellement profitable aux deux universités.

Ce colloque rentre dans la valorisation des axes de collaboration entre les deux établissements et la participation à la construction d'espaces nouveaux d'échanges entre ces deux établissements dans le souci d'intégrer en parallèle une nouvelle culture au sein du milieu étudiant.

Plusieurs acteurs de différentes universités de monde sont appelés à faire partie de cet événement. Les domaines de la recherche et de l'application sont très larges et incluent:

- Matériaux (avancées, fonctionnels, intelligents, composites, nanomatériaux et nanocomposites, matériaux composites verts, etc)
- Structures (mécanique des solides, mécanique appliquée, la mécanique, la dynamique de la plasticité, la fatigue et fracture, mécanique des structures, acoustique et vibration, etc)
- Les essais non destructifs (essais conventionnels, non-destructive d'évaluation, d'ingénierie optique, de mesure plein champ, les techniques de caractérisation des microstructures, etc)
- Traitement (influence des processus sur les matériaux, la feuille de formation, les revêtements et ingénierie des surfaces, liquide de traitement fondée sur la fabrication et les applications structurelles, l'assemblage, le recyclage, etc)

Le comité d'organisation encourage également les entreprises et les institutions à présenter leurs produits, équipements et services dans le domaine des matériaux.

Le comité d'organisation encourage également les entreprises et les institutions à présenter leurs produits, équipements et services dans le domaine des matériaux.

2- Objectifs attendus du 2^{ème} CIMDD'15

Dans la continuité des précédents congrès organisés sur ce thème, le 2^{ème} Colloque International sur les Matériaux et le Développement Durable, a pour vocation de permettre aux différents acteurs universitaires, industriels et équipementiers de se rencontrer pour échanger leurs connaissances et s'informer des dernières avancées scientifiques et technologiques dans le domaine. Il sera l'occasion de faire le point sur les derniers développements de ces questions. Il permettra aussi de recueillir les défis et de saisir les opportunités de travailler ensemble et constituera donc un espace de rencontre privilégié entre les acteurs de l'industrie, des associations scientifiques et les chercheurs universitaires nationaux et internationaux.

Ce colloque a pour ambition de mobiliser les différentes disciplines scientifiques concernées par les Matériaux et il a comme objets de:

2^e CIMDD2015,

185 : Communicants
06 : Conférences plénières
36 : Universités participantes
04 : Ecoles Nationales
06 : Centres de recherche
17 : Pays représentés

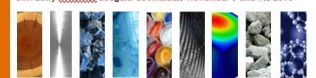
Expositions, Ateliers et
autres, le 2^e CIMDD2015
est une rencontre de haut
niveau sur les Matériaux et
le Développement Durable

ISBN 978-9931-9090-6-2
Dépôt Légal : 4384-2015

e-ISBN 978-9931-9090-6-2
Dépôt Légal : 4384-2015

Materials and
Sustainable
Development

Proceedings
2nd International Symposium CIMDD'2015
University of Boumerdes Boumerdes, November 9 and 10, 2015



- Mobiliser les chercheurs du domaine et contribuer ainsi à l'émergence d'une communauté scientifique internationale en lien avec la thématique du colloque ;
- Valoriser les résultats de la recherche appliquée dans le domaine des matériaux et de l'environnement ;
- Encourager les échanges scientifiques, rapprochement de la recherche universitaire et celle des centres relevant de la Direction générale de la recherche scientifique et développement technologique avec des préoccupations industrielles et contribution à l'intégration de l'université algérienne dans son milieu socioéconomique;
- Promouvoir l'échange d'expériences, de connaissances et d'informations sur l'état d'avancement des travaux de recherche dans le domaine des matériaux et du développement durable;
- Dégager des cadres de partenariat et consolidation de la collaboration dans le domaine de la recherche/ développement, en encourageant des projets en commun initiés par les différents participants et institutions.
- Mettre en évidence ce que l'université algérienne a atteint dans le domaine des applications du génie matériaux,
- Échange d'expériences et de connaissances entre les membres de la communauté universitaire,
- Mettre en évidence ce que les laboratoires de recherches internationaux ont atteint suite à la participation des professeurs étrangers par des conférences plénières,
- universitaire algérienne et entre les laboratoires internationaux,
- Faire profiter tous les doctorants et plus particulièrement ceux du système LMD de l'état actuel de la recherche, et des compétences scientifiques dans leurs domaines et thèmes de recherches,
- Permettre aux entreprises socio-économiques d'exposer leurs problématiques susceptibles d'être solutionner par les chercheurs universitaires et connaître le matériel de recherche scientifique dont dispose l'université.

3-Thèmes

Cette conférence internationale constituera un cadre de rencontre d'échange et de partenariat entre universitaires et acteurs économiques. Elle sera animée par un ensemble d'éminents professeurs chercheurs et étudiants des différents continents en présence des industriels pour présenter et discuter des résultats de recherche récemment obtenus et le mode de leurs développements dans des différents domaines de génie des matériaux.

Pendant 2 jours, les activités du colloque sont programmées au tour de 4 thématiques :

- **Matériaux de construction: Habitat - Génie civil, Bétons, liants minéraux, céramique**
- **Matériaux composites et polymères : Résines thermodurcissables, fibres et structures stratifiées, structures sandwiches,**
- **Matériaux pour le développement durable : Ecomatériaux, Matériaux biosourcés - Bois - Bio polymères - Matériaux recyclables et sous produits industriels**
- **Matériaux fonctionnels : Propriétés rhéologiques, électroniques, optiques, magnétiques, ferroïques, diélectriques, supraconductrices, thermiques et mécaniques...**

PARTENAIRES



SPONSORS

