

Au nom du Comité d'Organisation, nous avons le grand plaisir d'inviter toute la communauté scientifique à participer à La 2ème Edition de l'Ecole d'été Internationale (M-CARAC22) qui se déroulera à Marrakech du 03 au 05 Octobre 2022. Cette manifestation s'adresse aux scientifiques (doctorants, masterants, Post-docs, chercheurs) et aux industriels concernés par la Caractérisation physico-chimiques des Matériaux à différentes échelles de mesure.

M-CARAC22 sera organisée par le Laboratoire de Recherche en Développement Durable & Santé de la FSTG de Marrakech en collaboration avec ses partenaires appartenant aux universités et centres de recherche de grande renommée nationale et internationale: Centre CAC (Marrakech), CEA-Liten (Grenoble), Centrale-Supélec (Paris), Univ. Bretagne Occidentale (Brest), Univ. de Gabés (Tunisie), Univ. François-Rabelais (Tours), Centre CNESTEN (Rabat), Ecole Mohammedia d'ingénieurs (Rabat), Univ. Ibn-Toufail (Kenitra), Univ. Euro-Med (Fès).

Après le succès remarquable de la 1ère Edition, rassemblant une 35 de participants venant de 15 universités marocaines et étrangères, M-CARAC22 se reconduira cette année avec un agenda riche, varié et amélioré pour satisfaire aux attentes des participants selon un programme d'activités encadré par des experts marocains, français et tunisiens. Il comporte des Conférences, séminaires d'introduction aux ateliers pratiques sur la Caractérisation multi-échelle des Matériaux (MEB, XPS, DRX, Raman/FTIR, Fluorescence des rayons X...) (http://www.fstgmarrakech.ac.ma/MCARAC19/).

Switter of the state of the sta

M-CARAC

Caractérisation multi-échelle

03-05 Octobre 2022, Marrakech, Maroc

Ecole d'été

des matériaux

En parallèle de la formation pluridisciplinaire proposée, cette 2ème Edition offre l'occasion d'échange, de discussion entre les différents participants à travers un Appel aux Communications orales et par affiche permettant de communiquer leurs travaux de recherche avec une communauté scientifique large. La thématique choisie pour cette année porte sur : « Procédés & Matériaux ». Les chercheurs dans le domaine des matériaux (chimistes, physico-chimistes, physiciens, spécialistes des procédés, mécaniciens, expérimentaux et simulateurs) auront l'occasion de discuter et échanger autour des axes suivants (Site web).:

- Nouveaux procédés de synthèse des matériaux :
 Frittage flash, Frittage, Pressage à chaud,
 Technologie des poudres, ...
- Caractérisation multi-échelle: Morphologies /microstructures, gradient de propriétés, propriétés physiques et chimiques des matériaux (homogènes et hétérogènes) ...
- Relations Structure-Propriétés-Environnement : mécanique, conductivité, diélectrique, phénomènes de transport, Dureté, dégradation, vieillissement ...
- Modélisation/ Simulation: appliquée aux procédés et aux comportements mécanique, physique et chimique des matériaux.

Au plaisir de vous voir à Marrakech, Bienvenue!

Ilham El Aboudi & Ahmed Mdarhri Au nom du Comité d'Organisation

Site: http://www.fstgmarrakech.ac.ma/MCARAC22/

