

Présentation & Objectifs

La caractérisation physico-chimique constitue un atout majeur dans la compréhension des phénomènes physiques et chimiques dans l'élaboration et l'optimisation des matériaux selon l'application visée. Ainsi, **l'école d'été internationale M-CARAC22** offre une opportunité de formation théorique et pratique aux techniques de caractérisation physico-chimique multi-échelle des matériaux. **M-CARAC22** est ouverte aux étudiant(e)s en master, doctorat, les chercheurs et les techniciens utilisateurs d'outils de caractérisation.

Armée d'une longue et riche expérience dans ce champ interdisciplinaire, actif et évolutif, **l'Université Cadi Ayyad de Marrakech (UCA)** et ses partenaires nationaux et internationaux réunissent leurs compétences, pour l'organisation de cet évènement à Marrakech autour des **objectifs suivants** :

Se familiariser à une panoplie bien choisie de techniques de caractérisation multi-échelle des matériaux à travers des ateliers animés par des experts

Encadrer ces ateliers pratiques à travers une série de conférences et séminaires spécialisés.

Favoriser les échanges entre les chercheurs marocains et grenoblois autour des thématiques communes : valorisation des résultats, transfert technologique et innovation.

Mieux accompagner les jeunes chercheurs marocains amenés à poursuivre leur formation à la recherche en France.

Axes des communications

- Nouveaux procédés de synthèse des matériaux
- Caractérisation multi-échelle
- Relations Structure-Propriétés-Environnement
- Modélisation/ Simulation

Dates importantes

- 21 / 03 / 2022 : Appel à candidature,
- 14 / 07 / 2022 : Date limite de préinscription
- 22 / 07 / 2022 : Date limite d'inscription
- 03 / 10 / 2022 : Ouverture officielle de l'école
- 04 / 10 / 2022 : Visite de la cité d'innovation
- 05 / 10 / 2022 : Remise des prix et clôture

Frais d'inscription*

- Doctorants / Masterants : 1500 Dhs
- Universitaires : 2000 Dhs
- Industriels : 2500 Dhs

*Les frais couvrent les badges, les cartables, le Proceeding book, les certificats (de formation et de communication) les pause-café, les déjeuné et le transport interne.

Hébergement

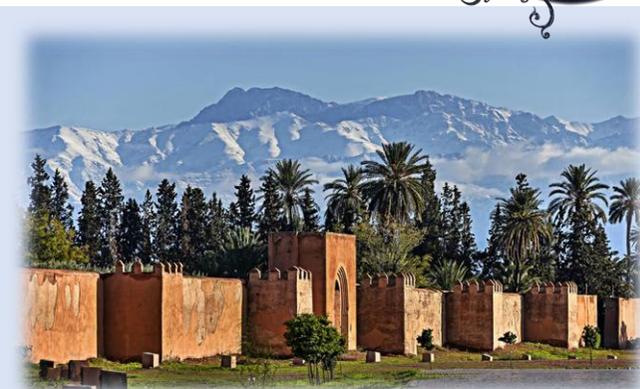
Club de l' Université Cadi Ayyad : 150 Dhs/nuit

Modalités d'inscription

Les candidats intéressés sont invités à remplir une fiche de candidature via le site de l'université cadi Ayyad :

<http://www.fstg-marrakech.ac.ma>

*Vu le caractère pratique de la formation, le **nombre de places est limité** à une trentaine de participants.



La 2^{ème} Edition de l'École d'été internationale à Marrakech sur la

CARACTÉRISATION MULTI-ÉCHELLE DES MATÉRIAUX

M-CARAC 2022



Appel à Communication

Thématique : Procédés & Matériaux



Programme Scientifique

Le programme de ces trois jours de formation, animé par des experts universitaires, ingénieurs et industriels, comporte :

3 Conférences plénières, 3 Séminaires, 6 Ateliers et 2 Tables rondes.

L'École se clôtura par la remise des prix sur la base d'une évaluation des projets de recherche des participants par un comité scientifique.

Comité d'organisation

- Pr. A. MDARHRI (FSTG-Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Pr. I. ELABOUDI (FSTG-Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Pr. A. AMMAR (Dir. Centre CAC, Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Dr. A. BENAYAD (CEA-liten- Grenoble, France)
- Pr. Y. ACHENNAY (FST- Errachidia, Univ. My. Ismail, Maroc)
- Pr. M. BELAQZIZ, (ENST, Essaouira Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Pr. S. BELAQZIZ, (Univ. Ibn Zohr, Maroc)
- Z. BOUYAHIA, PhD Student (Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Y. NEZILI, PhD Student (Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- H. BOULMAN, PhD Student (Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- S. ZAZOULI, PhD Student (Univ. Cadi Ayyad, Maroc)

Comité Scientifique

- Pr. A. AMMAR, (Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Dr. J. BAI, (Univ. Paris Saclay, France)
- Dr. A. BENAYAD, (CEA-liten, Grenoble, France)
- Pr. M. BENYOUCEF, (Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Pr. R. BOUCHET, (Univ. de Grenoble, France)
- Pr. C. BROSSEAU, (Univ. de Brest, France)
- Dr. D. HE, (Univ. Paris Saclay, France)
- Pr. I. ELABOUDI (Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Pr. M. EL AZHARI, (Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Pr. M. ELHASNAOUI, (Univ. Ibn Tofail, Maroc)
- Pr. A. EL KADIB, (Univ. Euro-Med, Maroc)
- Pr. A. GHORBAL, (Univ. de Gabès, Tunisie)
- Pr. A. MDARHRI (Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Pr. M. SAADAUI, (Univ. Mohamed V, Maroc)
- Dr. M. TAHRI, (CNESTEN. Rabat, Maroc)
- Pr. M. TAOURIRTE, (Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Pr. M. ZAGHRIOUI, (Univ. François Rabelais, France)

Contacts & Renseignements

Coordonnateurs :

- Pr. A. MDARHRI (FSTG, Univ. Cadi Ayyad, Maroc)
- Pr. I. ELABOUDI (FSTG-Univ. Cadi Ayyad, Maroc)

E-mail : M-CARAC22@gmail.com

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

GSM : +212 (0)6 45 12 9085



Royaume du Maroc
Ministère de l'Éducation Nationale,
de la Formation professionnelle,
de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique



MARRAKECH
جامعة القاضي عياض
UNIVERSITÉ CADI AYYAD



كلية العلوم
والتقنيات - مراكش
FACULTÉ DES SCIENCES ET
TECHNIQUE - MARRAKECH



AUF
Agence
UNIVERSITAIRE
FRANCOPHONE

2^{ème} édition de l'École d'été internationale à Marrakech Caractérisation Multi-échelle des Matériaux
M-CARAC 2020 du 03 au 05 Octobre 2022, Contact : M-CARAC22@gmail.com