



RESUME DE LA MANIFESTATION SCIENTIFIQUE

La science et l'ingénierie des matériaux computationnels utilisent la modélisation, la simulation, la théorie et l'informatique pour comprendre les matériaux. Les principaux objectifs comprennent la découverte de nouveaux matériaux, la détermination du comportement et des mécanismes des matériaux, l'explication des expériences et l'exploration des théories des matériaux. La modélisation et la simulation servent à compléter et à informer les branches expérimentales et théoriques de la méthode scientifique.

La première rencontre sur la modélisation et la simulation numériques en physique des matériaux (PR-MSNPM 2022) est une journée nationale organisée par le laboratoire de Recherche Etude des Matériaux & Instrumentations Optiques « LEMIO » le 13 Décembre 2022 à Sidi Bel Abbès, Algérie. PR-MSNPM 2022 invite et réunit des chercheurs, des universitaires, des étudiants, des organismes de recherche et fait de la rencontre une plate-forme idéale pour partager les avancées scientifiques les plus récentes, la recherche progressive dans les matériaux avancés et la modélisation et la simulation numériques. Cette rencontre offre de

multiples opportunités de réseautage scientifique et d'interaction de partage des connaissances. En plus des sessions actives de discussion par affiches, des tables rondes permettant aux conférenciers et aux participants de s'engager au-delà de la discussion des données, d'envisager un avenir qui intègre des procédures en évolution rapide dans les matériaux pour partager délibérément les défis actuels et les moyens de faire avancer le domaine. La rencontre favorisera l'échange d'idées et stimulera les collaborations multidisciplinaires. La rencontre comportera des sessions sur différents sujets liés aux matériaux. Vous trouverez ci-dessous la liste des sujets qui seront principalement ciblés lors de la conférence. Tous les chercheurs sont encouragés à soumettre leurs résumés sur n'importe lequel des sujets.

Axe 1 : Matériaux pour l'électronique
- Matériaux et dispositifs magnétiques et spintroniques

- Matériaux électroniques à large bande interdite (semi-conducteurs)

Axe 2 : Matériaux Énergétiques

- Matériaux halogénure pérovskite pour le photovoltaïque, l'éclairage et au-delà

- Matériaux inorganiques émergents pour la récupération de l'énergie solaire : De la théorie, de la synthèse aux dispositifs

- Matériaux avancés pour la thermoélectricité.



Première rencontre sur la modélisation et la simulation numériques en physique des matériaux

PR-MSNPM 2022



COMITE D'ORGANISATION

Pr. YAKOUBI Abdelkader	UDL-SBA
Pr. KHACHAI Houari	UDL-SBA
Pr. CHIKER Fafa	UDL-SBA
Pr. LITIMEIN Fatma	UDL-SBA
Pr. ROZALE Habib	UDL-SBA
Pr. CHAHED Abbès	UDL-SBA
Pr. MOUFFOK Benali	UDL-SBA
Dr. LARBAOUI Kheira	UDL-SBA
Dr. BARAKA Dussama	U-Chlef
Dr. HARMEL Meriem	USTO
Dr. MEBTOUCHE Hanane	USTO
Dr. METADJER Nadjet	UDL-SBA
Pr. MAHMOUD YUCEF Mahmoud	UDL-SBA
Pr. BENGHAREZ Zohra	UDL-SBA
Dr. BENCHERIF Kaddour	U-Ain Temouchent
Dr. MEBREK Moued	U-El-Bayadh
Dr. BAKI Nadjet	UDL-SBA

COMITE SCIENTIFIQUE

Pr. YAKOUBI Abdelkader	UDL-SBA
Pr. KHACHAI Houari	UDL-SBA
Pr. CHIKER Fafa	UDL-SBA
Pr. LITIMEIN Fatma	UDL-SBA

Pr. ROZALE Habib	UDL-SBA
Pr. CHAHED Abbès	UDL-SBA
Pr. TADJER Abdelkader	UDL-SBA
Pr. KHENATA Rabah	U-Mascara
Pr. BALTACH Hadj	U-Mascara
Pr. DOUMI Bendouma	U-Saida
Pr. MOKADDEM Aïel	U-El-Bayadh
Pr. MAHMOUD YUCEF Mahmoud	UDL-SBA
Pr. BOUKLI HACENE Amine	UDL-SBA
Dr. BOUTALEB Miloud	U-Saida
Dr. LARBAOUI Kheira	UDL-SBA
Dr. BARAKA Dussama	U-Chlef
Dr. HARMEL Meriem	USTO
Dr. MEBTOUCHE Hanane	USTO
Dr. METADJER Nadjet	UDL-SBA
Dr. BENCHERIF Kaddour	U-Ain Temouchent
Dr. MEBREK Moued	U-El-Bayadh
Dr. BAKI Nadjet	UDL-SBA
Dr. HADDOU Abdelghani	UDL-SBA

DATES IMPORTANTES

Date limite de soumission des résumés :

31/10/2022

Notification des résumés acceptés : 15/11/2022

Date de la rencontre 13/12/2022

INVITES D'HONNEUR

Pr. MIMOUNI ABD ENNABI

Recteur de l'Université Djillai Liabès de Sidi Bel Abbès

Pr. Bouhicha Mohamed

Directeur général de la recherche scientifique et du développement technologique DGRSDT

Sont invités :

Le doyen de la faculté des sciences exactes

Pr. ZADUI Ali

et le staff administratif de la faculté

SOUSSION DES RESUMES

les résumés doivent être envoyés par e-mail en pièces jointes aux adresses suivantes :

Email1 : axe1.prmsnpr22@gmail.com

Email2 : axe2.prmsnpr22@gmail.com

Les résumés doivent être rédigés en anglais ou français.

Veuillez télécharger à partir du site Web le modèle du résumé et suivre attentivement son format.

Tous les résumés seront soumis à un examen anonyme par les membres du Comité Scientifique.

Pour plus d'information visiter notre site web

Laboratoire Etude Des Matériaux & Instrumentations Optiques (LEMIO)

SITE WEB :

<https://www.univ-sba.dz/lemio/>