

PRESIDENT D'UNIVERSITE

Pr. BOUDERAH Brahim

Recteur de l'Université

Pr. GHEZZAR Mouffok Redouane

Doyen de la faculté

PRESIDENT DU SEMINAIRE

Pr. BOUADJEMI Bouabdellah

Directeur du laboratoire LTPS

COMITE SCIENTIFIQUE

Pr BENTATA Samir – U. Mostaganem - Président

Pr CHOUAÏH Abdelkader – U. Mostaganem

Pr BOUHAFS Bachir – U. SBA

Pr KHENATA Rabah – U. Mascara

Pr BELFEDAL Mohamed – U. Mascara

Pr DJELTI Radouan – U. Mostaganem

Pr AIT KACI Hocine - (USTO -Oran)

Pr BESTAALI Wissam – U. Mostaganem

Pr ABBAD Amel – U. Mostaganem

Pr TERKHI Sabria – U. Mostaganem

Pr CHERID Samira – U. Mostaganem

Pr FEDDAG Ahmed – U. Mostaganem

Pr ABBAR Boucif – U. SBA

COMITE D'ORGANISATION

Pr AZIZ Zoubir U. Mostaganem - Président

Pr BENDAHMA Fatima – U. Mostaganem

Dr ZITOUNI Ali – U. Mostaganem

Dr BOUBEGRA Naima– U. Mostaganem

Dr MATOUGUI Mohamed– U. Mostaganem

Dr Saidj Merzouk – U. Mostaganem

Dr LANTRI Tayeb – U. Relizane

Dr HOUARI Mohamed – U. Relizane

Dr HAID Slimane– U. Tissemsilt

Dr BOUDJELTIA Mohamed – U. Mostaganem

Dr SEFIR Yamina – U. Mostaganem

Mme HAMMOU KHAYRA – U. Mostaganem

FRAIS DE PARTICIPATION

Enseignant : Chercheur **6000 DA**

Etudiant : **3000 DA**

Professionnel : **10 000 DA**

PRESENTATION

Ce séminaire, dédié aux Matériaux Innovants pour la Spintronique, l'Optoélectronique et la Thermoélectricité Durable, explore un domaine où se rencontrent la recherche fondamentale et les avancées technologiques. Aujourd'hui, plus que jamais, les enjeux énergétiques et environnementaux nous poussent à reconsidérer nos approches en matière de conception et d'utilisation des matériaux. Les progrès en optique et en thermoélectricité ouvrent la voie à des solutions innovantes, qu'il s'agisse d'accroître l'efficacité énergétique, de diminuer notre empreinte carbone ou de promouvoir des technologies durables.

Lors de ce séminaire, nous examinerons comment les avancées dans les matériaux, qu'il s'agisse de structures nanométriques, d'hybrides organiques-inorganiques ou de composés multifonctionnels, ouvrent la voie à de nouvelles opportunités.

Le Laboratoire de Technologie et Propriétés du Solide (LTPS) du département sciences et techniques a pris l'initiative d'organiser son premier séminaire national sur les Matériaux Innovants pour l'Optique et la Thermoélectricité Durable afin de

- Créer une synergie de collaboration multidisciplinaire dans un esprit de complémentarité, d'harmonisation et de coordination des efforts de recherche.
- Inciter les étudiants en thèse et les chercheurs confirmés à présenter leurs résultats scientifiques au reste de la communauté scientifique.
- Dresser un panorama de la recherche menée par le laboratoire LTPS.

**Université Abdelhamid Ibn Badis –
Mostaganem**

**Faculté des Sciences et de la
Technologie (F.S.T)**

**Laboratoire de Technologie et
Propriétés du Solide (LTPS)**

APPEL A COMMUNICATION

SEMINAIRE NATIONAL SUR LES MATERIAUX INNOVANTS POUR LA SPINTRONIQUE, L'OPTOELECTRONIQUE ET LA THERMOELECTRICITE DURABLE

27-28 Mai 2025

SN MISOTD
MOSTAGANEM 2025

DATES A RETENIR

Date limite d'envoi du résumé

30 Avril 2025

Notification aux auteurs

07 Mai 2025

Date limite de paiement

18 Mai 2025

FICHE DE PARTICIPATION

A retourner par e-mail à :
MISOTD@gmail.com

Nom :

Prénom :

Fonction/Grade :

Organisme :

Adresse :

Tél. :

Email :

Je souhaite présenter une communication

Orale

Affiche

Thème :

Titre de la communication :
.....
.....
.....

Co-auteurs :

RESUME

Le titre, écrit en majuscules, centré et en Arial gras de taille 12, est suivi des noms des auteurs en minuscules, également en Arial gras de taille 12. Le nom de l'auteur qui présentera la communication doit figurer en premier et être souligné.

Les affiliations doivent être écrites en Arial italique de taille 10, sans interlignes, et inclure l'adresse e-mail de l'auteur qui présentera la communication.

Le texte du résumé, d'environ une page doit être rédigé en caractères Arial (taille 12) avec simple interligne et justifié.

Trois mots clés, séparés par des virgules à mettre à la fin du résumé.

Format des posters en cm :

A0 (84,1 x 118,9) ou A1 (59,4 x 84,1).

Langages : Anglais – Arabe – Français

THEMES

- 1) Conception et synthèse des matériaux pour l'optoélectronique et la thermoélectricité.
- 2) Propriétés des matériaux innovants solides par approches computationnelles (DFT, Dynamique moléculaire,...)
- 3) Matériaux semi-conducteurs pour des lasers, LED et cellules solaires à faible empreinte carbone.
- 4) Potentiel des pérovskites pour les dispositifs photovoltaïques et optoélectroniques
- 5) Alliages Heusler et leur impact sur la spintronique moderne.
- 6) Matériaux nanostructurés pour la conversion thermoélectrique haute efficacité.

SECRETARIAT

Faculté des Sciences et de la Technologie
Laboratoire LTPS
Route de Belhacel, Mostaganem
Tél : (+213) (0) 45 33 13 40
Courrier électronique : MISOTD@gmail.com



**MATERIAUX INNOVANTS POUR LA SPINTRONIQUE,
L'OPTOELECTRONIQUE ET LA THERMOELECTRICITE DURABLE**

