

JOURNÉE SCIENTIFIQUE

Journée Scientifique du Laboratoire ECP3M

Innovation, recherche et perspectives du laboratoire ECP3M



**26
novembre 2026**

Auditorium Général,
Faculté des Sciences
Exactes et de
l'Informatique (FSEI),
Université Abdelhamid
Ibn Badis Mostaganem

APPEL À COMMUNICATIONS

JS-ECP3M 26

Laboratoire d'Élaboration et de Caractérisation Physico-Mécanique et Métallurgique des Matériaux

Président d'honneur
À confirmer

**Président de la Journée
Scientifique**
Prof. Abdelkader BOUKORTT
Directeur du laboratoire

**Président du comité
scientifique**
Dr. Saïd MESKINE
Prof. Hocine GUECHICHI
Dr. Charef ABBES
Prof. Abdelkader BOUKORTT
Dr. Hamza ABBASSA
Chefs d'équipe

**Président du comité
d'organisation**
À confirmer

Préambule

Dans le cadre de ses activités scientifiques, le laboratoire ECP3M organise sa Journée Scientifique sur le thème « Innovation, recherche et perspectives du laboratoire ECP3M ». Cette manifestation réunit chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, étudiants et partenaires pour partager les résultats récents et ouvrir de nouvelles perspectives de collaboration.

Elle met en valeur l'expertise du laboratoire en simulation, élaboration et caractérisation des matériaux, à l'interface de l'électronique, de la physique, de la chimie appliquée, de l'automatique et de la mécanique.

Nous invitons chaleureusement les doctorants et les chercheurs à soumettre leur résumé pour contribuer au succès de cet événement.

Axes scientifiques

Électronique et électrotechnique

1

Capteurs à effet Hall, composants optoélectroniques, cellules solaires, convertisseurs et micro-transformateurs de puissance.

Équipe 4 Chercheurs associés

Sciences appliquées et chimie

2

Élaboration de couches minces (sol-gel, SILAR, dip-coating), nanocomposites, ZnO, CZTS, synthèse hydrothermale, caractérisation des matériaux.

Équipe 3 Équipe 1

Physique

3

Calcul de premier principe (DFT), magnétisme, alliages de Heusler, spintronique et matériaux 2D.

Équipe 4 Équipe 5 Équipe 1

Automatique et programmation industrielle

4

Commande par retour d'état, gestion d'énergie de micro-réseaux, supervision et surveillance en temps réel, programmation industrielle.

Chercheurs associés

Mécanique

5

Fatigue multiaxiale, mécanique du contact, grenailage et contraintes résiduelles, tenue des pièces traitées en surface.

Équipe 2 Équipe 1

Dates importantes

-  **16 octobre 2026**
Ouverture de l'appel à communications · À confirmer
-  **8 novembre 2026**
Date limite de soumission des résumés · À confirmer
-  **15 novembre 2026**
Notification d'acceptation · À confirmer
-  **26 novembre 2026**
Journée Scientifique

Consignes de soumission

- Titre** En gras, concis et informatif.
- Auteurs** NOM Prénom¹ ; NOM Prénom².
- Affiliation** Département / laboratoire / faculté / université.
- Résumé** 250 mots maximum, en arabe, français ou anglais : objectif, méthodologie et principaux résultats.
- Mots-clés** 5 à 6 mots-clés.
- Axe scientifique** Choisir l'axe correspondant (1 à 5).
- Participation** Communication orale ou poster (modèle A0 fourni).

Inscription et soumission

Les doctorants et chercheurs sont invités à soumettre leur résumé pour une session poster ou une communication orale (nom et prénom, e-mail institutionnel, type de communication, titre du résumé).

Le lien du formulaire sera communiqué prochainement.

Actes et publications

Les résumés acceptés seront rassemblés dans le livre des résumés de la Journée Scientifique (modalités à confirmer).

Programme général

08:30 - 09:00	Accueil des participants et discours d'ouverture. Mot d'accueil du directeur du laboratoire et allocutions des autorités universitaires.
09:00 - 10:30	Session 1 : présentation des axes de recherche d'ECP3M. Simulation multi-échelle, DFT (Wien2k, FPLO) et micro-dispositifs (SILVACO).
10:45 - 12:30	Session orale : doctorants et invités d'honneur. Présentations courtes suivies de questions-réponses.
14:00 - 16:00	Session posters et démonstration de techniques de simulation. Posters dans le hall et ateliers de démonstration des codes de calcul.

Lieu

Auditorium Général, Faculté des Sciences Exactes et de l'Informatique (FSEI), Université Abdelhamid Ibn Badis Mostaganem