



ينظم

مخبر فيزياء التقنيات التجريبية وتطبيقاتها

كلية العلوم جامعة المدية

يوما دراسيا بعنوان

فيزياء وتكنولوجيا البلازما

Plasma Physics and Plasma Technology

يوم 27 نوفمبر 2024

بقاعة المحاضرات، كلية العلوم، القطب الجامعي ونزرة، المدية

برنامج اليوم الدراسي:

التوقيت	النشاط
	الفترة الصباحية
09:00 - 09:10	افتتاح أعمال اليوم الدراسي د. نزيان كشيدي كلية التكنولوجيا، جامعة المدية د. أسامة حوحو مخبر فيزياء التقنيات التجريبية وتطبيقاتها كلية العلوم، جامعة المدية
	A brief introduction to plasma physics د. نزيان كشيدي كلية التكنولوجيا، جامعة المدية
	Irréversibilité et équation de Boltzmann أ. د. د. مراد بن ديب كلية الفيزياء، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين
	Interaction d'un plasma avec une surface solide et la formation des gaines électrostatique. Application: piégeage des graines de poussières dans les gaines électrostatique أ. د. د. عبد اللطيف طهراوي كلية الفيزياء، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين
	Mathematical approach to solve physical problems: Expansion أ. د. د. مراد جبلي كلية الفيزياء، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين
	Changement induit par la force gravitationnelle sur la structure du potentiel électrostatique dans un plasma poussiéreux à charge variable أ. د. د. رابية عتوم كلية الفيزياء، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين
	Relation de fermeture des équations hydrodynamiques non collisionnelles أ. د. د. بن ديب كلاش كلية الفيزياء، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين
10:30 - 10:45	استراحة
	Du rayonnement fossile au laser د. عمارة الهاشمي مركز تطوير التكنولوجيات المتقدمة، الجزائر
	Les plasmas froids: techniques de production et les applications د. محمد مونس عالم مركز تطوير التكنولوجيات المتقدمة، الجزائر
	Les Techniques du Vide dans les Plasmas froids د. مراجح طاجين مركز تطوير التكنولوجيات المتقدمة، الجزائر
	L'ionosphère, formation, variation et modélisation mathématique أ. د. د. حنان معرف كلية الفيزياء، جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين
	Introduction de la statique de Kaniadakis en physique des plasmas د. إيمان لويراك المدرسة الوطنية العليا في علم النانو وتكنولوجيا النانو، الجزائر
	Les techniques de caractérisation des matériaux pour la recherche et le développement : Outils et Applications د. عبد اليمين ثابت بودة مركز تطوير التكنولوجيات المتقدمة، الجزائر
	Electrical discharges and plasma sources generations د. أحمد رضا بن مرقية كلية التكنولوجيا، جامعة المدية

الفترة المسائية		
د. خير الدين مبروك كلية الفيزياء، جامعة العلوم والتكنولوجيا هوامري بومدين	Piégeage des particules dans un champ électrique, approche non extensif régime arbitraire.	14:00
د. مفيدة بن زركا المدرسة العليا للأساتذة، القبة	Etude des structures à double couches dans un plasma complexe polarisé	
وسام صدوق كلية الفيزياء، جامعة العلوم والتكنولوجيا هوامري بومدين	Effet de piégeage des particules par un champ électrique dans un plasma non extensif, approche faiblement non linéaire	
عرض ملصقات بحثية للمشاركين (posters)		
اختتام أعمال اليوم الدراسي تقديم شهادات المشاركة		15:00

تواريخ مهمة:

- آخر أجل لاستلام المداخلات: 20 نوفمبر 2024.
- تاريخ انعقاد اليوم الدراسي: 25 نوفمبر 2024.

التسجيل والمشاركة في التظاهرة العلمية مجاني عبر الرابط
<https://forms.gle/BEBBM3gbbyppZh566>



يمكنك التواصل مع الجهة المنظمة عبر البريد الإلكتروني
events.lepteam@univ-medea.dz

رئيس التظاهرة:

د. نريان كشيدي، كلية التكنولوجيا، جامعة المدية.

منسق التظاهرة:

د. أسامة حوحو، مخبر فيزياء التقنيات التجريبية وتطبيقاتها، كلية العلوم جامعة المدية.

اللجنة العلمية:

- د. نريان كشيدي،

جامعة المدية

- د. عالم محمد مونس،

مركز تطوير التكنولوجيات المتقدمة، الجزائر

- د. أسامة حوحو،

جامعة المدية

- د. مراج طاجين،

مركز تطوير التكنولوجيات المتقدمة، الجزائر

- أ. د. عز الدين مرابية عمور،

جامعة العلوم والتكنولوجيا هوامري بومدين

- أ. د. حنان معرف،

جامعة العلوم والتكنولوجيا هوامري بومدين

- أ. د. مراد جبلي،

جامعة العلوم والتكنولوجيا هوامري بومدين

- د. عبد اليمين نايت بودة،

مركز تطوير التكنولوجيات المتقدمة، الجزائر

- د. عمارة الهاشمي،

مركز تطوير التكنولوجيات المتقدمة، الجزائر

Workshop on Plasma Physics and Plasma Technology

We invite you to join us for an exciting workshop covering all aspects of traditional and dusty plasmas, including:

- Basic physics of traditional and dusty plasma.
- Experimental studies of plasmas.
- Theoretical and computational studies of plasmas.
- Astrophysical and atmospheric plasmas.
- Microgravity plasma experiments.
- Magnetized plasmas.
- Industrial and research applications of plasmas.
- and more

Contact: Dr. Ziane Kechidi kechidi.ziane@univ-medea.dz

Information

Date: November 27, 2024

Venue: Faculty of Sciences, University of Medea, Algeria

Location: Conference room of the Faculty of Sciences

Deadlines

- Abstract: November 20, 2024
- Registration: free (Just confirm your participation)

Please register and confirm your participation by filling the registration form at

<https://forms.gle/BEBBM3gbyppZh566>



List of speakers and presenters

Oral Session

Full name	Affiliation	Email	Title of the presentation
Dr. Kechidi Ziane	Laboratory of electrical engineering and automatics, University of Medea, Algeria	ziane.univm@gmail.com	A brief introduction to plasma physics
Pr. Morad Bendib	Laboratoire d'Electronique, Quantique, Faculté de Physique, USTHB, Alger	mbendib@hotmail.com	Irréversibilité et équation de Boltzmann
Pr. Abelatif Tahraoui	Laboratoire d'Electronique, Quantique, Faculté de Physique, USTHB, Alger	alatif_tahraoui@yahoo.fr	Interaction d'un plasma avec une surface solide et la formation des gaines électrostatique. Application : piégeage des graines de poussières dans les gaines électrostatique
Pr. Mourad Djebli	National Higher School of mathematics, Scientific and Technology Hub of Sidi Abdellah Faculty of Physics, USTHB, Bab Ezouar, Algiers, Algeria	mdjebli@usthb.dz ; mourad.djebli@usthb.edu.dz	Mathematical approach to solve physical problems: Expansion
Pr. Rabia Amour	Plasma Physics Group, Theoretical Physics Laboratory, Faculty of Sciences-Physics, University of Bab-Ezzouar, USTHB	amouraz.80@gmail.com	Changement induit par la force gravitationnelle sur la structure du potentiel électrostatique dans un plasma poussiéreux à charge variable
Pr. K. Bendib-Kalache	Laboratoire d'Electronique, Quantique, Faculté de Physique, USTHB	k.bendib.kalache@gmail.com	Relation de fermeture des équations hydrodynamiques non collisionnelles
Dr : AMARA El-Hachemi	Division Milieux Ionisés et Laser at Center for Development of Advanced Technologies-CDTA- Algiers, Algeria	amara@cdta.dz	Du rayonnement fossile au laser
Dr : ALIM Mohamed Mounes	Dry etch , SEM and Raman Lab service engineer at Center for Development of Advanced Technologies-CDTA- Algiers, Algeria	malim@cdta.dz	Les plasmas froids : techniques de production et les applications
Dr : TADJINE Rabah	Division Milieux Ionisés et Laser at Center for Development of Advanced Technologies-CDTA- Algiers, Algeria	rtadjine@cdta.dz	Les Techniques du Vide dans les Plasmas froids
Dr. Hanane marif	Faculté de Physique, Département de Physique Théorique, Laboratoire de Physique Théorique. Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene	hanmarif@gmail.com	L'ionosphère, formation, variation et modélisation mathématique

	(USTHB)		
Dr. Imen Lourek	National Higher School of Nanoscience and Nanotechnology, Alger - Algérie	imene.lourek@gmail.com	Introduction de la statique de Kaniadakis en physique des plasmas
Mr. Naitbouda Abdelyamine	Dry etch , SEM and Raman Lab service engineer at Center for Development of Advanced Technologies-CDTA- Algiers, Algeria	anaitbouda@cdta.dz	Les techniques de caractérisation des matériaux pour la recherche et le développement : Outils et Applications
Dr. Ahmed Redha Benrekia	Laboratory of electrical engineering and automatics, University of Medea, Algeria	benrekia.ahmed@yahoo.com	Electrical discharges and plasma sources generations

Poster session

Full name	Affiliation	Email	Title of the presentation
Dr. Khireddine Mebrouk	Laboratoire d'Electronique, Quantique, Faculté de Physique, USTHB	mebr.khireddine@gmail.com	Piégeage des particules dans un champ électrique, approche non extensif régime arbitraire.
Dr. Benzeka Moufida	Laboratoire de physique des particules et physique statistique, École Normale Supérieure de Kouba, Alger, Algérie.	benzmoufida9@gmail.com	Etude des structures à double couches dans un plasma complexe polarisé.
Mlle. Wissam Saddok	Laboratoire d'Electronique Quantique, Faculté de Physique, USTHB, Alger	wissamsaddok@gmail.com	Effet de piégeage des particules par un champ électrique dans un plasma non extensif, approche faiblement non linéaire

