



Dans le cadre de la célébration de l'Année internationale des sciences et technologies quantiques, proclamée par l'Assemblée générale des Nations Unies pour l'année 2025, qui coïncide avec le centenaire de la mécanique quantique.



1^{ère} Journée Scientifique Des Sciences et Technologies Quantiques

**Découvrir la physique dans
tous ses états : États des
lieux et perspectives**



Objectifs

- **Présenter** un état des lieux des recherches en physique quantique (mécanique quantique, information quantique, etc.).
- **Explorer** l'évolution des concepts quantiques depuis leur fondation jusqu'aux avancées les plus récentes.
- **Explorer** les multiples facettes de la physique quantique, en dressant un état des lieux des avancées actuelles et en ouvrant des perspectives sur les défis et applications futures.
- **Discuter** des implications théoriques et expérimentales des avancées récentes.
- **Favoriser** le dialogue entre les jeunes chercheurs et les experts du domaine.



Mardi 29 Avril 2025



Salle de Conférence
HACHI Youcef



9h00

Nos Intervenants et Thèmes

- **Pr. BALASKA Smain (Université d'Oran I) :**
Ordinateur Quantiques et Intelligence Artificielle.
- **Pr. LAGRAA Mohamed (université d'Oran II):**
L'intrication quantique de la mécanique quantique à la théorie des Champs.
- **Pr. LIAZID Abdelkrim (université de Tlemcen):**
L'énergétique, levier du développement durable.
- **Pr. MEZIANE Mohamed (Université d'Oran):**
Explorer la Réalité : Un voyage à travers la Relativité.
- **Dr. Nazim DJEGHLOUL (Université d'Oran)**
Les Grandes Questions de la Physique d'aujourd'hui.

Président d'honneur
PR. ZIADI ABDELKADER

Présidents de la journée Scientifique:

**Dr. ADJADJ AzeEddine
&
Pr. ABDESSELAM Boucif**

Président d'honneur
PR. ZIADI ABDELKADER

Présidents de la journée Scientifique:

Dr. ADJADJ AzeEddine
&
Pr. ABDESSELAM Boucif

Modérateur

Dr. ADJADJ AzeEddine

Comité d'organisation

Pr: BAILICHE Zohra
Pr : BENCHERIF Kaddour
Pr: TOUIA Amina
Pr : BERICHI Amina
Pr : Kibou Zahira
Dr: ADJADJ AzeEddine
Dr: MOHAMEDI Walid
Dr: BELDJILLALI Mohammed
Dr: BENNABI Lamia
Dr: BOUCHENAK KHELLADI Nesrine
Dr: MESSAOUDI Ilham
Dr: BENDAHAH Abla
Dr: BENZAIDI Ikram
Dr: BENBOUN Rajae
Dr NOUALI Fatiha
Dr: SEDIRI khaldia
Dr: CHAIBI Wahiba

Comité Scientifique

Pr: NEBATTI EL CHERGUI Abdelkader
Pr: TOUIA Amina
Dr: BELKADI Amina
Dr: HAMAIDA Kheira
Dr: BENSFAFA Imad
Dr: ELAHMAR Hicham
Dr: MESSAOUDI Ilham
Dr: FEKIH Zakia
Dr: Rachedi Samia
Dr: LACHACHI Zoubida



République Algérienne Démocratique et Populaire
Université d'Ain Temouchent BELHADJ Bouchaib
Faculté des Sciences et de la Technologie
Département Sciences de la Matière



1^{ère} Journée Scientifique

Des Sciences et Technologies Quantiques

**“Découvrir la physique dans tous ses états :
États des lieux et perspectives”**

Présidents de la journée Scientifique: Dr. ADJADJ AzeEddine
&

Pr. ABDESSELAM Boucif

Programme de la 1^{ère} Journée Scientifique des Sciences et Technologies
Quantiques (Mardi 29 Avril 2025).

Lieu : Salle des conférences « HACHI Youcef » Université d'Ain
Temouchent BELHADJ Bouchaib

Inauguration Officielle. 09H00

Mot de bienvenue : Recteur de l'université d'Ain Temouchent BELHADJ
Bouchaib.

Doyen de la Faculté des Sciences et Technologie.

Modérateur : ADJADJ AzeEddine,

Modératrice : NOUALI Fatiha

Présentation des intervenants

09H15-09H45 : Intervention de Pr. BALASKA Smain (Université d'Oran I) :

Ordinateur Quantiques et Intelligence Artificielle.

09H45-10H30 : Intervention de Pr. LAGRAA Mohamed (université d'Oran
I): L'intrication quantique de la mécanique quantique à la théorie des Champs.

10H30-11H00 Débat

Pause-café

Présentation des Posters

11H30- 12H15 : Intervention de Pr. MEZIANE Mohamed (Université d'OranI): Explorer la Réalité : Un voyage à travers la Relativité

12H15-13H00 : Intervention de Pr. LIAZID Abdelkrim (université de Tlemcen): L'énergétique, levier du développement durable.

13H00-13H45 : Intervention de Dr. Nazim DJEGHLOUL (Université d'OranI) Les Grandes Questions de la Physique d'aujourd'hui.

13H45-14H15 : Débat

14H30: Clôture de la conférence

Présidents de la journée Scientifique: Dr. ADJADJ AzeEddine

&

Pr. ABDESSELAM Boucif

100 ANS DE QUANTIQUE



INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology