

Mardi 25 octobre

08h00-09h30	Accueil et enregistrement
09h30-10h00	Ouverture officielle
10h00-10h30	Collation
Plénière 1	
10h30-11h10	A. Toutaoui (CRNA) Les nouveaux défis de la physique médicale
Session I	
11h10-11h30	D. Moussa (USTHB) A minute H^+ energy resolution of the Algiers 3.75 MV V.d.G accelerator from Lewis effect
11h30-11h50	A. Mansouri (CRNA) Dosage de l'oligoélément Zinc dans les cheveux de patients algériens atteints de psoriasis par spectrométrie de fluorescence X (XRF)
11h50-12h10	K. Hammoum (Tizi-ouzou) Luminescence des produits de pulvérisation de Cr et Cr_2O_3 lors d'un bombardement ionique
12h10-12h30	S. Harb (Egypte) Activity Concentrations and Population dose from Natural Radionuclides in some Vegetables and Fruits in Qena, Egypt
12h30-14h00	Déjeuner
Session II	
14h00-14h20	A. Raked (USTHB) Energie cinétique des fragments dans la fission $^{235}U(n_{th},f)$
14h20-14h40	L. Yettou (Médéa) Les sections efficaces doubles différentielles des réactions nucléaires induites par des neutrons rapides sur des noyaux légers
14h40-15h00	Y. Hamza (USTHB) Etude de la désintégration alpha des isotopes $^{300-384}_{118}$
15h00-15h20	N. Bendjaballah-Lalaoui (USTHB) Etude expérimentale de l'hydrodynamique d'une cascade de réacteurs chimiques à l'aide d'un radio traceur ^{99m}Tc
15h20-15h40	A. Berbiche (USTHB) Étude de l'appariement neutron-proton pour les systèmes nucléaires de masse impaire avec conservation du nombre de particules
15h40-16h00	B. Khodja (USTHB) Analyse transitoire d'une boucle thermohydraulique en circulation naturelle
Pause café	
16h00-17h30	Session Poster 1 (Thèmes 1, 2 et 3)

Mercredi 26 octobre

Plénière 2

09h00-09h40

A. Taleb (USTHB)

Miroir magnétique à atomes

Session III

09h40-10h00

M. Arib (CRNA)

Incertitudes en métrologie des rayonnements ionisants

10h00-10h20

C. Rahmoune (Constantine)

Utilisation du ^{115m}Cd pour mesurer la pollution cadmiée du pois (*Pisum sativum* L.) par voie foliaire

10h20-10h50

Pause café

Session IV

10h50-11h10

F. Guestini (CRNA)

Etude de l'effet des rayonnements gamma sur le processus de mort cellulaire des cellules humaines cancéreuses du larynx: Cellules HEP-2

11h10-11h30

T. Bitam (USTHB)

Contribution à l'évaluation du terme source pour une installation nucléaire en cas d'urgence radiologique

11h30-11h50

N. Boutaghane (USTHB)

Contrôle de qualité du gamma camera forte du service médecine nucléaire CHU Beb El Oued

11h50-12h10

S. Ferhati (CRNA)

Commissioning de systèmes de planification de traitement : évaluation clinique d'un algorithme de calcul de dose pour les faisceaux de photons

12h10-12h30

S. Harb (Egypte)

The impact of non-nuclear industries on the environment in upper-egypt

12h30-14h00

Déjeuner

Session V

14h00-14h20

S. Ayadi (USTHB)

Zone de dédoublement de période du laser monomode à élargissement homogène

14h20-14h40

A. Mansouri (CRNA)

Evaluation de la pollution atmosphérique par les TSP par spectrométrie à fluorescence X (XRF) au niveau d'un site urbain (Draa Ben Khadda)

14h40-15h00

M. Meskine (Saida)

A preliminary study of the frequencies infrared spectrum of the ν_4 band of monoisotopic $^{34}\text{SF}_6$

15h00-15h20

M. Douici (USTHB)

Effet des fluctuations du nombre de particules sur le rayon de charge des noyaux pairs-pairs tels que $N=Z$

15h20-15h40

N.G. Sabri (Béchar)

Study of the ionocyclotron resonance heating in tokamak plasma

15h45-17h00

Pause café

Session Poster 2 (Thèmes 4 et 5)

Jeudi 27 octobre

Plénière 3

09h00-09h40

Z. Idiri (CRNA)

Applications de la radioactivité dans l'industrie

Session VI

09h40-10h00

A.H. Hammoudi (CRNA)

Mise en évidence de siliciures d'or formées dans le système ternaire Au/Pd/Si(111) par les techniques RBS et DRX

10h00-10h20

B. Khodja (USTHB)

Prédictions des champs de vitesse et de température dans une grappe a l'aide de COMSOL 3.5

10h20-10h50

Pause café

Session VII

10h50-11h10

T. Haderbache (USTHB)

Calculs relativistes du paramètre spécifique de masse de l'état fondamental des lithiumoïdes $3 \leq Z \leq 10$

11h10-11h30

D. Mokhtari (USTHB)

Traitement de l'appariement dans les cas isovectoriel et isoscalaire – Application au modèle a un niveau

11h30-11h50

F.Z. Ouanoufi (USTHB)

Analyse d'incertitude de dose absorbée calculée à partir de dosimètre thermoluminescent

11h50-12h10

Clôture

12h10

Déjeuner