



CPCAM1

ERE
1 CONFERENCE INTERNATIONALE
SUR LES COLLISIONS DE PARTICULES CHARGEES
AVEC DES CIBLES ATOMIQUES ET MOLECULAIRES
AUDITORIUM M. K. NAIT BELKACEM UFA-SÉTIF1
SETIF 24-26 SEPTEMBRE 2018.



PROGRAMME

Dimanche 23-9-2018
Salle de conférence Nait Belkacem

14h - 18h : *Enregistrement*

Lundi 24-9-2018
Salle de conférence

LA MATINÉE

9h - 9H30 : OUVERTURE ET ACCEUIL

SESSION 1 : 2 PRESENTATIONS

CHAIR : S. HOUAMER

SEANCE	Intervenant	Intitulé de la présentation
9h 30 - 10h	HAMDI CHERIF Mokhtar	Données épidémiologiques du cancer en Algérie
10h - 10h30	KHOUDRI Saad	Utilisation thérapeutique des faisceaux en mode photons et électrons de haute énergie
10h 30 - 11h PAUSE CAFÉ + P O S T E R		
		SESSION 2 : 3 PRESENTATIONS
		CHAIR : M. MAAMACHE
11h - 11h 30	BORDAGE Marie-Claude	Implémentation de modèles physiques pour les électrons de basse énergie dans Geant4-DNA.
11h 30 - 12h	FRANCIS Ziad	Calculation of lineal energies for water and DNA bases using the Rudd model cross sections integrated within the Geant4-DNA processes.
12h - 12h30	CHAOUI Zine El Abiddine	Modeling of radiation action based charged particle cluster ionization distributions.
12h 30 - 14h D E J E U N E R		

L'après midi

SESSION 3 : 3 PRESENTATIONS		
SEANCE	Intervenant	Intitulé de la présentation
14h - 14h 30	LASRI Boumediene	Triple differential cross sections for the single ionization of atoms and molecules by electron impact and importance of experimental data handling under vacuum.
14h 30 - 15h	NAJA Adnan	Etude expérimentale d'ionisation de petites molécules en géométrie à symétrie coplanaire
15h - 15h30	OUBAZIZ Dahbia	Total cross sections for the double ionization of small molecules
15h 30 - 16h30	PAUSE CAFE + P O S T E R	

Mardi 25-9-2018
Salle de conférence

LA MATINÉE

SESSION 4 : 2 VIDEO PRESENTATIONS		
SEANCE	Intervenant	Intitulé de la présentation
9h 30 - 10h	HERVIEUX Paul-Antoine	Ubiquitous diffraction resonances in positronium formation from fullerenes.
10h - 10h30	EL BITAR Ziad	Calcul de sections efficaces, simulations Monte Carlo, Imagerie médicale et dosimétrie
10h 30 - 11h15		PAUSE CAFÉ + P O S T E R
SESSION 5 : 3 PRESENTATIONS		CHAIR : K. BENCHEIKH
SEANCE	Intervenant	Intitulé de la présentation
11h 15 - 11h 45	DAL CAPPELLO Claude	Collisions électrons-atomes et molécules : calculs des sections efficaces différentielles et totales
11h 45 - 12h15	KADA Imene	Double ionisation du néon par impact d'électrons, utilisation de fonctions d'onde corrélées.
12h15 - 12h45	KHELLADI Mohamed	Ionisation des molécules biologiques par impact d'électrons de haute énergie et d'énergie intermédiaire
12h 45		C L O T U R E + D E J E U N E R

SESSION POSTER

Affichage et Discussion des Posters- grand hall de la salle de conférences M.K. Nait Bel Kacem.

P1. S. Lias , M. Bouledroua, K. Alioua ;

Mobilité des ions d'azote dans un gaz d'hélium par traitement quantique des sections efficaces.

P2. A. Sekkal, M. Sahlaoui, S. Hadjou-Belaid, L. Aïci, L. K. Kazi-Tani, B. Lasri et M. Bouamoud.;

Analytical method to compute the single ionization cross sections of atoms and simple molecules.

P3. R. Boulifa, C. Champion, D. Oubaziz et Z. Aitelhadiali;

H₂O double ionization induced by proton impact.

P4. Y. Sahnoune ; A. Kahoul, S. Daoudi, A. Bendjedi, B. Deghfel, Y. Kasri, V. Aylikçi, N. Küp Aylikçi, M. Nekkab;

L₁, L₂ and L₃ subshell x-ray production cross sections by 0.3–10 MeV protons.

P5. S. Daoudi ; A. Kahoul, Y. Sahnoune, B. Deghfel, Y. Kasri, V. Aylikçi, N. Küp Aylikçi, M. Nekkab;

K X-ray production cross sections for some elements in the atomic range 13≤Z≤29 for alpha of 5 to 15 MeV.

P6. S. Mokrani ; C. Champion et H. Aouchiche ;

Diffusion élastique d'électrons sur des cibles biomoléculaires : étude des distributions angulaires.

P7. A. Kahoul ; S. Daoudi, Y. Sahnoune, B. Deghfel, Y. Kasri, V. Aylikçi, N. Küp Aylikçi, M. Nekkab;

Scandium to Zinc K-shell ionization cross sections for 0.1–10 MeV proton impact.

P8. Z. Aitelhadjali ; C. Champion, R. Boulifa et D. Oubaziz;

Fivefold differential cross sections for electron impact double ionization of NH₃ molecule.

P9. A. Moussaoui ; K. Alioua, M. Bouledroua, A.R. Allouche ;

SPECTRE D'ABSORPTION DANS L'INFRA ROUGE DU SYSTEME CsHe A LA TEMPERATURE 448K.

P10. M. BELABBACI; B. LASRI, F. BOUASRIA, M. SAHLAOUI, M. BOUAMOUD ;

Variational approach to the excitation of hydrogen-like beryllium ions Be³⁺ by proton at intermediate and high impact energies.

P11. L. Aissaoui; Peter Knowles, Moncef Bouledroua ;

Mobility Calculations of N⁺(³P_J) Ions in Cooled Helium Gas at 4.3K.

P12. S. Hadjou-Belaid; M. Sahlaoui, A. Sekkal, L. Aïci, L. K. Kazi-Tani, B. Lasri et M. Bouamoud;

Numerical procedure to compute the triple differential cross section of the single ionization of atom and small molecules.

P13. M. Sahlaoui; L. Aïci, A. Sekkal, A. Ferouani, S. Hadjou-Belaid, L. K. Kazi-Tani, B. Lasri et M. Bouamoud;

Single ionization of water molecule by proton impact.

P14. L. Aïci; M. Sahlaoui, A. Sekkal, B. Lasri, S. Hadjou-Belaid, L. K. Kazi-Tani et M. Bouamoud;

Single ionization of water and methane molecules by electron impact.

P15. F. Talhi;

Radiative Charge Transfer and Association in Ar + H⁺ and Ar⁺ + H.

P16. T. Khatir et S. Houamer;

Ionisation d'atomes et de molécules par impact d'électrons : contribution des effets post collisionnels.