

Programme

Lundi 23 mai 2016			Amphi B, ENSAO
MATINEE			
Horaire	Activité		
08h30–09h30	Inscription		
09h30–10h00	Ouverture		
10h00–10h30	Pause café		
Session 1 : Modèles cosmologiques			
Président : El Hassan Tahri		Conférence plénière	
10h30-11h15	Robert Coquereaux	L’histoire de l’univers est une courbe elliptique	Université d’Aix en provence Marseille, France
Communications			
11h15-11h35	Aatifa Bargach	Non-minimally coupled scalar field in the context of the AdS/CFT correspondence	Université Mohammed Premier, Oujda
11h35 -11h55	Khalid Alilou	Energie holographique et expansion accélérée de l’univers	Université Sidi Mohammed Ben Abdellah, Fès
11h55 -12h15	Zahra Bouabdallaoui	Tachyon inflation in AdS/CFT correspondence	Université Mohammed Premier, Oujda
12h15 -12h35	EL Yamani Diaf	Study of Galaxy Formation from Redshift $z=50$ to $z=0$	Université Mohammed Premier, Nador
12h35 -12h55	Zakaria Mounzi	Braneworld Inflation with a Complex Scalar Field from Planck 2015	Université Hassan II, Casablanca
12h55-13h15	Farida Bargach	Inflation from AdS/CFT correspondence with a Gauss-Bonnet curvature	Université Mohammed Premier, Oujda
13h15 -13h35	Amine Bouali	Cosmological constraints on dark energy	Université Mohammed Premier, Oujda
13h35 -15h05	Déjeuner		

APRES-MIDI

Session 2 : Physique des Hautes énergies

Séance 1, Président : Yahya Tayalati

Conférence plénière

15h05-15h50	Jean-Marie Frère	Are Neutrinos different ?	Université Libre de Bruxelles, Belgique
-------------	------------------	---------------------------	---

Communications

15h50-16h10	Imad El Bojaddaini	ANTARES upper limit on magnetic monopoles flux.	Université Mohammed Premier, Oujda
16h10-16h30	Jihad Assahsah	Etalonnage du calorimètre hadronique à tuiles scintillantes d'ATLAS par les muons cosmiques.	Université Mohammed Premier, Oujda
16h30-16h50	Salah-Eddine Dahbi	Upgrade Plans for ATLAS Forward Calorimeter.	Université Mohammed-V, Rabat
16h50-17h10	Said Boudhaim	Matter distribution studies of exotic nuclei in the vicinity of closed shells $N=20$ and $N=28$.	Université Hassan II, Casablanca
17h10-17h30	Pause café		

Séance 2, Président : Jean-Marie Frère

17h30-17h50	Morad Aaboud	Etude des performances du Calorimètre à Tuiles Intermédiaire d'ATLAS à l'aide du muon isolé de collision p-p des données 2010-2012.	Université Mohammed Premier, Oujda
17h50-18h10	Najim Mansour	How noncommutative geometry appears in string theory ?	Université Ibn Tofail, Kenitra
18h10-18h30	Souad Batlamous	Recherche de nouvelles résonances se désintégrant en paires de quarks top	Université Mohammed-V, Rabat
18h30-18h50	Ezzi Mohammed	Tracking performance task Validation of overlay samples, Search for extra dimensions in the diphoton final state with the ATLAS detector	Université Mohammed-V, Rabat
18h50 -19h10	Lahsen Hamam	Perte d'énergie des monopoles magnétiques	Université Mohammed Premier, Oujda
19h10-19h30	Malika Touil	ATLAS Forward Caliremeter's upgrades & performance at HL-LHC	Université Mohammed Premier, Oujda

Mardi 24 Mai 2016			Amphi B, ENSAO
MATINEE			
Session 3 : Physique médicale			
Séance 1, Président: Farida Fassi			
Conférence plénière			
08h30-09h15	Mostafa Zerfaoui	Rayonnements ionisants en faveur de la médecine.	Université Mohammed Premier, Al Hoceima
Communications			
09h15 -09h35	Samir Didi	Optimisation des paramètres du faisceau d'électrons incidents produit par un LINAC dédiés à la radiothérapie.	Université Mohammed Premier, Oujda
09h35-09h55	Yassine Oulhouq	Étude comparative de deux algorithmes de calcul de dose en radiothérapie externe	Université Mohammed Premier, Oujda
09h55-10h15	Yassine Benkhouya	Simulation Monté Carlo du dépôt de dose d'une source radioactive Ir 192 en Curiethérapie de haut débit	Université Mohammed-V, Rabat
10h15-10h35	Hamza Badry	Dosimetric data of Bebig 60Co High dose rate brachytherapy source	Université Moulay Slimane, Beni-Mellal
10h35-10h55	Pause café		
Séance 2, Président: Mohamed Bennai			
10h55-11h15	Said Kaddouch	Evaluation de Geant4/GATE en dosimétrie interne	Université Mohammed-V, Rabat
11h15- 11h35	Nisserine Zouitni	Evolution des fonctions d'ondes et quasi-énergies de l'oscillateur anharmonique forcé et applications	Université Sidi Mohammed Ben Abdellah, Fès
11h35- 11h55	Messaoud Bendahane	Les principes de complémentarité et d'incertitude	Université Sidi Mohammed Ben Abdellah, Fès
11h55- 12h15	Nourdine Hoummad	Résolution analytique approchée d'un oscillateur harmonique soumis à une force dépendante du temps	Université Sidi Mohammed Ben Abdellah, Fès
12h15 - 12h35	Hanane El Hadfi	Discorde quantique et Métrologie quantique	Université Mohammed-V, Rabat
13h00- 14h30	Déjeuner		

APRES-MIDI

Session 4 : Information quantique

Séance 1, Président: Abdelilah Moussa

Conférence plénière

14h30 -15h15	Mohamed Aziz Bouchene	Le problème de l'interprétation et de la mesure en mécanique quantique Apport de la théorie de Bohm	Université Paul Sabatier Toulouse, France
Communications			
15h15- 15h35	Sanaa Seddik	Mesure de Hilbert-Schmidt des corrélations quantiques: approche récursive pour des systèmes multi-qubits	Université Mohammed-V, Rabat
15h35-15h55	Rim Essaber	Décohérence et relation de monogamie des corrélations quantiques	Université Mohammed-V, Rabat
15h55- 16h15	Karima Essammouni	Phase gate of one qubit simultaneously controlling n qubits in a circuit QED	Université Hassan II, Casablanca
16h15- 16h35	Pause café		
Séance 2, Président: Mohamed Aziz Bouchene			
16h35- 16h55	Said Taoufik	Implémentation de trois portes logiques quantiques en utilisant N deux-qubits-supraconducteurs en Cavité QED	Université Hassan II, Casablanca
16h55- 17h15	Mostafa EL Atiki	L'influence de l'effet Aharonov-Bohm sur l'interférence d'électrons intriqués	Université Mohammed-V, Rabat
17h15- 17h35	Abdelhaq Chouikh	Implémentation de portes logiques quantiques en Cavité QED	Université Hassan II, Casablanca
Clôture de la rencontre			