

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf
Faculté des Sciences
Département de Physique
Laboratoire d'Analyse et d'Application des Rayonnements



SUR LA PHYSIQUE DU RAYONNEMENT ET SES APPLICATIONS
Oran, le 06 et 07 Juillet 2011

PROGRAMME	
MERCREDI : 06-07-2011	
08h30mn – 08h55mn	Café de réception
08h55mn – 09h00mn	Ouverture
09h00mn – 09h20mn	
09h20mn – 09h40mn	
09h40mn – 10h00mn	Correction atmosphérique des images de télédétection MSG et GOES par la méthode Monte Carlo H. Hadjit et A. Oukebdane
10h00mn – 10h20mn	Etude des propriétés structurales, électroniques et optiques de nouveaux matériaux pour la détection des rayonnements H. Berkok et A. Tebboune
10h20mn – 10h40mn	Pause Café
10h40mn – 11h00mn	Etude de l'évolution urbaine de la ville d'Oran à l'aide de l'imagerie satellitaire A. K. Belbachir, D. D. Rahal et N. Benabadji
11h00mn – 11h20mn	Conception d'un système d'ultrasons pour l'acquisition automatique et traitement d'images Bououda et N. Benabadji
11h20mn – 11h40mn	Réalisation d'un mini-radiomètre multicanaux N. M. Zemmail et N. Benabadji
11h40mn – 12h00mn	Prédiction et Modélisation des différentes Composantes du Rayonnement Solaire Atmosphérique et Terrestre. S. Talamine et A. Hassini
12h00mn – 14h00mn	Déjeuner
14h00mn – 14h20mn	Etude de rayonnement d'une flamme sur le processus de percolation pour un réseau petit monde K. Khelloufi et N. Zekri
14h20mn – 14h40mn	Etude des propriétés physiques du CdTe/ CdZnTe pour la détection des rayonnements. A. Saim et A.M.Tebboune
14h40mn – 15h00mn	Caractérisation statistique de la structure d'un réseau aléatoire de petit monde et son application aux feux de forêt F. Benzahra Belkacem et N. Zekri
15h00mn – 15h20mn	Calcul des caractéristiques d'un réacteur nucléaire par la méthode de Monté Carlo en utilisant le modèle de diffusion à deux groupes C. Meddah et A. Oukebdane

15h20mn – 15h40mn	M.Kadouri, N.Benabadji
PROGRAMME JEUDI : 07-07-2011	
09h00mn – 09h20mn	Fusion of Meteosat Secon+d Generation (MSG) Images D. Ghanima, N. Benabadji, A. Hassini et A.H.Belbachir
09h20mn – 09h40mn	Simulation Monte-Carlo avec Geant4 d'un calcul dosimétrique lors d'une interaction rayonnement ionisant sur un tissu organique C. Belamri et A.S Dib
09h40mn – 10h00mn	Exploitation of Level 1.5 MSG-SEVIRI Images Sensor Data R. Mohamed Benkada, A.Hassini et N. Benabadji
10h00mn – 10h20mn	Détection Des Feux Actifs A Partir Des Données Satellitaires A Forte Résolution Temporelle A. Belabbes, A.Hassini et A.H. Belbachir
10h20mn – 10h40mn	Pause café
10h40mn – 12h00mn	Segmentation des images satellites très haute résolution spatiale F.Z. Fadhli et N.I. Bachari
12h00mn – 14h00mn	Clôture & Déjeuner

N.B. :

Les communications se dérouleront dans la salle des conférences (N° 7423) au 4^{ème} étage du Département de Physique