

Comité d'Organisation

Dr. Adel ASSELMAN, FS de Tétouan, U.A.E. (Chairman).
 Dr. Abdellatif KHAMLI, ENSA de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Mohammad ESSAAIDI, ENSIAS, de Université Med V.
 Dr. Georges ZISSIS, UPS de Toulouse. (France)
 Dr. María del Mar PEREZ GOMEZ, UGR (Espagne)
 Dr. Hassan ASSELMAN, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Abdellah EL HAJJAJI, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Samira KHOULJI, ENSA de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Otman AGHZOUT, ENSA de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Mustapha KATIH, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Othmane BENDAOU, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Saida AHYOUD, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Sabri ATTAJKANI, ENSA de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Driss TAOUKIL, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Moad MORARECH, FS de Rabat, Univ. Med V.
 Dr. Abderrahmane BAKKALI, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Hicham KASMI, Commune Urbaine de Tétouan.
 Mr. Faissal KHAY RCHID, Cadre CIH, de Tétouan.
 Mr. Mohammad HARRAK HAJRI, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Abdelmoumen KAABAL, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Mustapha EL HALAOUI, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Ali EL YAAKOUBI, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Mohamed CHARIF, FS de Tétouan, U.A.E.

DOCTORANTS

Mr. Lahcen AMHAÏMAR, Mlle Sanae AZIZI, Mlle Fatine CHIBA, Mme Monia EL BARBARI, Mlle Afaf EL MTILI, Mlle Houda EL YAAKOUBI, Mr. Zouhir LEEMRANI

Mot du Comité d'Organisation

Depuis son apparition, l'être 'humain était aveugle à la quasi-totalité des ondes électromagnétiques. Ce n'est qu'à partir de décembre 1888 que Heinrich Hertz présente ses résultats dans un mémoire adressé à l'Académie des Sciences de Berlin. Ses études, aussi bien expérimentales que théoriques, l'ont conduit à détecter les radiations électriques et à les considérer comme des radiations lumineuses de grande longueur d'onde. Il s'était guidé alors par les théories de l'électromagnétisme de Maxwell d'une part et les ouvrages de Helmholtz et de Weber d'autre part. C'est ainsi que l'humanité a commencé à "voir", c'est à dire à détecter et analyser ce qui nous entoure à travers les ondes. Ce qui nous a permis de remonter à des informations et obtenir des réponses purement techniques à des questions posées depuis l'antiquité, et qui avaient alors un caractère philosophique. Actuellement, on assiste à une revitalisation de la question de l'impact des radiations sur l'environnement qui appelle à mieux connaître l'utilisation de cette interaction pour comprendre et résoudre certains problèmes aussi bien intervenants dans la nature que dans le domaine de la technologie. Cette rencontre vise à rassembler les experts travaillant dans le domaine de la production et de l'analyse des radiations d'une manière générale dans le but de former, sensibiliser et échanger les expériences avec un public impliqué directement ou indirectement dans l'impact de ces radiations sur le milieu d'une manière générale, et aussi dans le contexte dans lequel ces radiations ont été prises en considération jusqu'à aujourd'hui et mises en service au profit de l'être vivant et de son environnement. Cette rencontre vise aussi à la revue de l'état actuel des connaissances acquises à propos des effets des radiations sur le milieu, de l'échelle des individus à celle des communautés et des écosystèmes. Depuis 1998, passant par les Journées OPTIQUE'98 jusqu'à la Journée de la Mécanique Quantique JMQ'2015, les membres du Laboratoire d'Optique et Photonique de la Faculté des Sciences de Tétouan ont organisé plusieurs rencontres traitant l'Optique et les ondes électromagnétiques d'une manière générale. La première rencontre intitulée "Radiations Electromagnétiques et Impact sur l'Environnement" JREMIE'1 a été organisée à la Faculté des Sciences de Tétouan en 2009 sous forme de journées de formations, d'échanges et d'expositions. Celle d'aujourd'hui, JREMIE'3, vise à renforcer les échanges des connaissances des disciplines scientifiques en relation avec le thème et faire profiter les différents intervenants dans les domaines de la recherche et de l'expertise en relation avec le contrôle de qualité, le transport, les télécommunications, les travaux publics, les chaînes de fabrication, les mesures, l'instrumentation, la certification, la maintenance, l'agroalimentaire etc... Les participants à la rencontre verront ainsi enrichir leurs liens et connaissances ou renforcer leur capacité dans leur secteur de recherche, d'expertise ou de production



UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI
 Faculté des Sciences-Tétouan
 Equipe d'Optique & Photonique



TROISIÈME JOURNÉE INTERNATIONALE « Radiations électromagnétiques & Impact sur l'Environnement »



28 Avril 2018

Thèmes:

OPTICAL AND NETWORKING SYSTEMS.
 RADIO FREQUENCY AND WIRELESS COMMUNICATION.
 ELECTROMAGNETIC AND ANTENNA THEORY.
 COMPUTING SCIENCES.
 RADAR SOUNDING
 QUANTUM.

Partenaires:

www.fst.ac.ma/jremie3



Comité Scientifique et de Lecture

Dr Adel ASSELMAN, FS de Tétouan, U.A.E. (Chairman).
 Dr. María del Mar PEREZ GOMEZ, Professeur, UGR, Espagne
 Dr. Mohammad ESSAAIDI, Professeur, Unive. Mohamed V .
 Dr. Georges ZISSIS, Professeur, UPS de Toulouse, France
 Dr. Stelianos COURIS, Professeur, Université de Patras, Grèce.
 Dr. Luis Javier Herrera MALDONADO, Professeur, UGR, Espagne
 Dr. Abdeltef KHAMLIHI, Professeur, ENSA de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Abdellah EL HAJJAJI, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Oscar Emilio PECHO YATACO, Professeur, UPF, Brasil
 Dr. Jaouad DIOURI ; Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Mohamed Larbi KERKEB, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Laurent CANALE, CNRS, Laplace, UPS de Toulouse, France
 Dr. Othmane BENDAOU, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Med El Hassane LAHLAOUTI, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Mohamed Yassin CHKOURI, Professeur Habilité, ENSA de U.A.E.
 Dr. Samira KHOULJI, Professeur, ENSA de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Otman AGHZOUT, Professeur, ENSA de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Mustapha AZAHRA, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Saida AHYOUD , Professeur Habilité, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Naima AMMAR TOUHAMI, Professeur Habilité, U.A.E.
 Dr. Hassan ASSELMAN , Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Taib AJZOUL, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Souad AMJAD, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Noura AKNIN, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Bouselham SAMOUDI, Professeur Assistant, U.C.A
 Dr. Mustapha KATIH, Professeur Assistant, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Driss TAOUKIL, Professeur Assistant, U.A.E.
 Dr. Moad MORARECH, Prof. Habilité, FS de Rabat, Univ. Med V.
 Dr. Mohcine KHALLADI, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Jalal EL BAHAOUI, Professeur Habilité, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Abdelhafid SEKAKI, Professeur, FP de Martil, U.A.E.
 Dr. Otman El Mrabet, Professeur Habilité, U.A.E.
 Dr. Hamid BOUKHAL, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Abdellatif EL AFIA , Professeur, ENSIAS de Rabat, Univ. Med V.
 Dr. Mustapha EL HALAOUI, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Mohamed Ali TAGMOUTI, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Khalid DRAOUI, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.
 Dr. Abdellah DRIOUACH, Professeur, FS de Tétouan, U.A.E.

Programme de la journée

08:30 Accueil des participants et ouverture de la journée.

09:30 Conférence inaugurale et présentation de la Journée
 Pr. Jaouad DIOURI, Equipe d'Optique et Photonique, UAE

10 :00 SESSION I: Photonique & Applications

Dr. Laurent CANALE, Laplace, Université Paul Sabatier

**"Pollution, lumière bleue, stress et insomnie :
 Côtés obscurs de la Lumière ?"**

Dr. Maria del Mar Pérez Gómez, UGR Granada

**"Recent advances in optical properties and color
 measurement"**

Dr. Larbi KERKEB , Université Abdelmalek Essaadi

« Les Systèmes d'Information Environnementaux »

12:00 Visite des posters/exposition

**12:30 SESSION II: Ondes Electromagnétiques &
 Télécommunications**

Dr. Mohammad ESSAAIDI, ENSIAS, Université Mohamed V

**"Internet des objets (IoT) comme élément de base pour les
 systèmes intelligents "**

Dr. Luis Javier HERRERA MALDONADO, UGR, Granada

**" Physicochemical Characterization from NIR Data and
 Relevant Wavelength Identification"**

Dr. Noura AKNIN, Université Abdelmalek Essaadi

**"Green Computing & Communication Technologies: Trends
 and Challenges"**

13:30 Déjeuner, Visite des posters/exposition

15.00 TABLE RONDE: La Lumière, quelles perspectives

Pr. Hassan ECHAIR, Institut National des Beaux Arts de Tétouan

« Les œuvres d'art comme source de radiations émotionnelles »

Dr. Bouselham SAMOUDI, Université Cadi Ayad

« Interférométrie Optique Appliquée à la Métrologie »

Dr. Adel ASSELMAN, Université Abdelmalek Essaadi

« La lumière comme véhicule de l'information »

17H Sessions de Communications Orales

Clôture



**Dr. María del Mar
PÉREZ GÓMEZ**



Dr. Mohammad ESSAAIDI



Dr. Laurent CANALE



**Dr. Mohamed Larbi
KERKEB**



**Dr. Luis Javier
HERRERA MALDONADO**



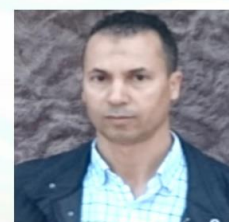
Dr. Noura AKNIN



Dr. Jaouad DIOURI



Pr. Hassan ECHAIR



Dr. Bouselham SAMOUDI



Dr. Adel ASSELMAN