

## Programme

08h30-09h00 : Accueil des participants.

09h00-09h30 : Cérémonie d'ouverture.

### Session des Conférences (I)

Chairman : *M. Boucetta (FST Marrakech)*

09h30-10h15 : **La géométrie non euclidienne,**

*A. Abouqateb (FST Marrakech)*

10h15-10h45 : Pause Café.

10h45-11h30 : **Sur le Théorème de Gelfand-Mazur et ses extensions non associatives,**

*A. Rochdi (FSBM Casablanca)*

11h30-12h15 : **Introduction à la cryptographie quantique,**

*E. H. El Kinani (ENSAM Meknès)*

12h15-13h00 : **Spherical Interpolary Geometric Subdivision Schemes,**

*A. Ikemakhen (FST Marrakech)*

13h00-14h30 : Pause déjeuner.

### Session des Conférences (II)

Chairman : *M. Raouyane (ENS Rabat)*

14h30-15h15 : **Polarized  $k$ -symplectic geometry,**

*A. Awane (FSBM Casablanca)*

15h15-16h00 :  **$K$ -théorie et arithmétique,**

*J. Assim (FS Meknès)*

16h00-16h45 : **Sciences quantiques: Réflexions épistémologiques,**

*M. B. Sedra (FS Kénitra)*

16h45-17h00 : Pause Café.

### Session des Communications

#### Session (I)

Chairman : *W. Mansouri (FS Kénitra)*

17h00-17h20: **Sur les espaces symétriques,**  
*A. Benroummane (CPGE-Settat)*

17h20-17h40: **Computational of the geodesic curvature by the discrete geodesic curvature on a surface,**  
*M. Bellaihou (FST Marrakech)*

17h40-18h00: **Generalized pseudo-Hessian manifolds,**  
*C. Bourzik (FST Marrakech)*

18h00-18h20: **On the Automorphisms of Real Division Algebras,**  
*N. Motya (FSBM Casablanca)*

18h20-18h40: **On the positive étale wild kernel,**  
*Y. Mazigh-H. Asensouyis (FS Meknès-CUAM Agadir)*

18h40-19h00: **An application of Clifford's algebra representations,**  
*M. Aourhebal (FS Meknès)*

#### Session (II)

Chairman : *H. Chadli (EST Khénifra)*

17h00-17h20: **Sur la LS catégorie d'une famille d'espaces rationnels elliptiques,**  
*K. Boutahir-Y. Rami (FS Meknès)*

17h20-17h40: **Lie Symmetries of Fractional Differential Equations: Classical Results and Recent Contributions,**  
*Y. Chatibi (ENSAM Meknès)*

17h40-18h00: **On the stability of fractional differential equation,**  
*M. Hassouna (ENSAM Meknès)*

18h00-18h20: **Lie Symmetry Analysis of Some Fractional Partial Differential Equations,**  
*N. Maarouf (FST Béni Mellal)*

18h20-18h40: **Uncertainly Principles in Real Clifford Algebras,**  
*Y. El Haoui (FS Meknès)*

18h40-19h00: **Quelques principes d'incertitudes sur une paire de Gelfand,**  
*M. Faress (FS Meknès)*

#### Session (III)

Chairman: *E. Tazi (EST Khénifra)*

17h00-17h20: **Nonlinear elliptic boundary value problems by Bekovits degree,**  
*M. Ait Hammou (FSDM Fes)*

17h20-17h40: **Existence d'une solution faible d'un système quasi-linéaire parabolique avec poids,**  
*E. H. Rami (FSDM Fes)*

17h40-18h00: **Extraction des paramètres MFCC pour la reconnaissance Automatique du Locuteur (RAL),**  
*J. Tounsi (EST Khénifra)*

18h00-18h20: **Interoperable Internet of Things Platforms: A survey,**  
*R. Ait Abdelouahid (FSBM Casablanca)*

18h20-18h40: **Contrôle optimal pour un modèle TB, cas du Maroc,**  
*R. Bouajaji (FSBM Casablanca)*

18h40-19h00: **Brain tumor segmentation using Hidden Markov chain model,**  
*M. Ameur (FST Béni Mellal)*

19h00-19h20: **Stabilisation par retour d'état (feedback) des systèmes dynamiques semi-linéaire non-homogènes,**  
*M. Chqondi (FSDM Fes)*

19h20 : Clôture du colloque.