



Dimanche 26 Février, 2017

SESSIONS PLÉNIÈRES, SALLE CARTHAGE

08h30 : Ouverture

SESSION EN MÉMOIRE DU PROFESSEUR ABBES BAHRI

09h00 : Abdellaziz Harrabi, (Université de Kairouan, Tunisie),
High-order Bahri-Lions and Pohozaev Liouville-type theorems

09h45 : Ali Maâlaoui, (Université Américaine de Ras Al Khaimah, UAE),
Characterization of the Palais-Smale sequences for the Conformal Dirac-Einstein equation and applications

10h30 : Pause café

11h00 : Paul Émile Paradan, (Université de Montpellier, France),
Opérateurs de Dirac équivariants et théorie géométrique des invariants différentielle

11h45 : Ahmed Bchatnia, (Faculté des Sciences de Tunis, Tunisie),
Stabilité via observabilité pour une classe de systèmes dissipatifs

12h30 : Déjeuner



Dimanche 26 Février, 2017

SESSIONS PARALLÈLES

Salle Carthage	Salle Amilcar	Salle Hannibal
<p>14h30 : Abdellatif ben Taleb, <i>Jacobi spectral approximations</i></p> <p>14h50 : Tahar Moumni, <i>On the perturbed Hermite polynomials and application</i></p> <p>15h10 : Hanen Ben Mansour, <i>Meixner Polynomials and 1D Para-bose Oscillator</i></p> <p>15h30 : Hiba Hammedi, <i>A Twisted waveguide with a Neumann window</i></p>	<p>14h30 : Naoual Kouki, <i>Derivations on archimedean almost f-algebras and commutative Banach ℓ-algebras</i></p> <p>14h50 : Faten Khouja, <i>On the class semigroup of a numerical semigroup</i></p> <p>15h10 : Achraf Malek, <i>S-prime ideals over S-Noetherian ring</i></p> <p>15h30 : Issam Naghmouchi, <i>Homeomorphisms of regular curves</i></p>	<p>14h30 : Tawfiq Fawzi Mami, <i>Estimation semi paramétrique pour un processus autorégressif à variance infinie</i></p> <p>14h50 : Hakim Ouadjed, <i>Sur le comportement extrémal du processus max-autorégressif à queue lourde</i></p> <p>15h10 : Farouk Mselmi, <i>Characterizations of the normal variance-mean mixture by a stable mixing</i></p> <p>15h30 : Mohsen Miraoui, <i>Measure pseudo almost automorphic solutions for some differential equations with reflection of the argument</i></p>
15h50 : <u>Pause café</u>	15h50 : <u>Pause café</u>	15h50 : <u>Pause café</u>
<p>16h20 : Mounir Balti, <i>Asymptotic behaviour for second-order differential equations with nonlinear slowly time-decaying damping and integrable source</i></p> <p>16h40 : Yassine Chebbi, <i>Laplacien discret sur une triangulation pondérée</i></p> <p>17h00 : Safa Dridi, <i>Combined effects in fractional boundary value problems</i></p> <p>17h20 : Khalida Aissani, <i>Impulsive Fractional Differential Equations with State-Dependent Delay</i></p> <p>17h40 : Zeineb Ghardallou, <i>Entire solution of a nonlinear elliptic problem in Harmonic space $\mathbb{N}A$ and Enclidean space \mathbb{R}^d</i></p>	<p>16h20 : Mohamed Saber Daoud, <i>The distribution law of divisors on a sequence of integers</i></p> <p>16h40 : Amina Hassini, <i>Wavelets and generalized windowed transforms associated with the Dunkl-Bessel Laplace operator on $\mathbb{R}^d \times \mathbb{R}_+$</i></p> <p>17h00 : Rim Ben Elouefi, <i>Inférence statistique dans un modèle à hasards proportionnels stratifié: test d'ajustement</i></p> <p>17h20 : Aymen Hammami, <i>La transformation de Fourier à fenêtre associée à l'opérateur de Riemann-Liouville</i></p> <p>17h40 : Marwa Khalil, <i>Les variations spatiales de la solution de l'équation des ondes dirigée par un bruit blanc en temps et en espace</i></p>	<p>16h20 : Nabil Sellami, <i>Cycles limites d'une équation différentielle de sixième ordre à un paramètre</i></p> <p>16h40 : Soumaya Sâanouni, <i>A bifurcation problem associated to an asymptotically linear function</i></p> <p>17h00 : Kaouther Boulehmi, <i>Spectral analysis of non-uniform Timoshenko beam acting on shear force with feedback controller</i></p> <p>17h20 : Nejla Nouaili, <i>Construction of blow-up solutions for complex Ginzburg-Landau equation in the critical case</i></p> <p>17h40 : Nesrine Kamouche, <i>Nouveaux résultats sur le développement asymptotique des intégrales</i></p>

CONFÉRENCE GRAND PUBLIC

21h00 : José-Luis Rodriguez Blancas, Université de Almeria, Espagne,
Géométrie pour s'amuser



Lundi 27 Février, 2017

SESSIONS PLÉNIÈRES, SALLE CARTHAGE

09h00 : **Mabrouk Ben Ammar**, (Faculté des Sciences de Sfax, Tunisie), *Cohomology of $\mathfrak{osp}(1|2)$ acting on the space of n -ary differential operators on $R^{1|1}$*

09h45 : **Pierre Vallois**, (Université de Lorraine, France), *Convolutated Brownian motion: a semimartingale approach*

10h30 : *Pause café*

11h00 : **Luc Deléaval**, (Université de Paris-Est Marne-la-Vallée, France), *Théorèmes de type Hardy-Littlewood avec bornes indépendantes de la dimension*

11h45 : **Leila Ben Abdelghani**, (Faculté des Sciences de Monastir, Tunisie), *Variétés des représentations du groupe d'un noeud*

12h30 : *Déjeuner*



Lundi 27 Février, 2017

SESSIONS PARALLÈLES

Salle Carthage	Salle Amilcar	Salle Hannibal
<p>14h30 : Amir Baklouti, <i>Lie triple systems and invariant scalar products</i></p> <p>14h50 : Salma Trabelsi, <i>Caractérisations des sous-anneaux maximaux non-locaux et non-PVD</i></p> <p>15h10 : Raja Hattab, <i>Cohomologie of supergroup $\mathcal{K}(m)$ and Lie superalgebra $\mathcal{K}(m)$, $m \leq 3$</i></p> <p>15h30 : Faïza Fourati, <i>Distributions splines généralisées</i></p>	<p>14h30 : Ines Ellouze, <i>Practical input to state stability of perturbed triangular systems</i></p> <p>14h50 : Ines Walha, <i>Some essential spectra of unbounded operator matrix and application</i></p> <p>15h10 : Taoufik Ghrissi, <i>Inégalités intégrales et applications</i></p> <p>15h30 : Marwa Balti, <i>Laplaciens non auto-adjoints sur un graphe orienté</i></p>	<p>14h30 : Nahla Abdellatif, <i>Mathematical analysis of a three-step model of anaerobic digestion with different removal rates</i></p> <p>14h50 : Norelhouda Azzizi, <i>Mathematical modeling and energy estimation of anaerobic bioreactors</i></p> <p>15h10 : Moncef Touihri, <i>Discrétisation spectrale d'un modèle non linéaire pour un écoulement dans un milieu poreux partiellement saturé</i></p> <p>15h30 : Bechir Mannoubi, <i>Asymptotic profiles for a class of perturbed Burgers equation in one space dimension</i></p>
<p>15h50 : Pause café</p>	<p>15h50 : Pause café</p>	<p>15h50 : Pause café</p>
<p>16h20 : Radhia Ghanmi, <i>A note on focusing coupled fourth-order nonlinear Schrödinger equations</i></p> <p>16h40 : Messaoud Maouni, <i>Image restoration by the evolution equations of Perona-Malik modified</i></p> <p>17h00 : Zied Khemiri, <i>Concentration on Lines for a Neumann-Ambrosetti-Prodi type problem in two-dimensional Domains</i></p> <p>17h20 : Mouna Yaich, <i>Graphe d'indécomposabilité du produit cartésien de deux graphes</i></p> <p>17h40 : Khadija Houissa, <i>L'opérateur maximal de Bochner-Riesz sur l'hypergroupe \mathbb{E}_q</i></p>	<p>16h20 : Ameni Massoudi, <i>Estimations logarithmique optimales dans les espaces de Hardy-Sobolev $H^{k,p}$ du disque et de l'anneau</i></p> <p>16h40 : Zied Garbouj, <i>Minimum Modulus, Perturbation for Essential Ascent and Descent of a Closed Linear Relation in Hilbert Spaces</i></p> <p>17h00 : Roumaïssa Mellal, <i>Contribution des recherches linéaires inexactes dans la convergence de quelques méthodes du gradient conjugué non linéaire</i></p> <p>17h20 : Mohamed Malloug, <i>Stabilisation des solutions des équations d'onde et de Klein-Gordon dans les domaines non bornés</i></p> <p>17h40 : Aymen Jbalia, <i>Logarithmic stability of the determination of the surface impedance and the problem of detecting corrosion, respectively, of an obstacle from the scattering amplitude and by a single electric measurement</i></p>	<p>16h20 : Khaled Salhi, <i>Modèle des lois puissances à changement de régimes et calcul de la Value-at-Risk</i></p> <p>16h40 : Faouzi Trabelsi, <i>A new class of discounted non-linear optimal multiple stopping times problems</i></p> <p>17h00 : Samia Elji, <i>Size and partition function of a fragmentation process</i></p> <p>17h20 : Ahlem Djebar, <i>Around Multivariate Credibility: Properties of the Covariance Matrix</i></p> <p>17h40 : Ahlem Rouag, <i>Monte Carlo simulation of Matrix Models</i></p>

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE & DÉBAT

21h00 : Critères de recevabilité des thèses et des habilitations



Mardi 28 Février, 2017

SESSIONS PLÉNIÈRES, SALLE CARTHAGE

09h00 : **Sami Lazâar**, (Faculté des Sciences de Gafsa, Tunisie), *On functional Alexandroff spaces*

09h45 : **Krzysztof Kurdyka**, (Université de Savoie MontBlanc, France), *Convexifying positive polynomials and a proximity algorithm*

10h30 : *Pause café*

11h00 : **Saïma Khenissi**, (Université de Mannouba, Tunisie), *Nonexistence results of solutions for biharmonic equations with supercritical*

11h45 : **Hervé Gaussier**, (Université de Joseph Fourier, France), *Comment les métriques peuvent-elles expliquer la géométrie de certaines variétés*

12h30 : *Déjeuner*

14h00 : **EXCURSION (Mahdia & El Jem)**



Mercredi 01 Mars, 2017

SESSIONS PLÉNIÈRES, SALLE CARTHAGE

09h00 : Béchir Dali, (Faculté des Sciences de Bizerte, Tunisie), *On the cortex of some solvable Lie algebras*

09h45 : Kheddouci Hamamache, (Université de Lyon, France), *Graph packing problems*

10h30 : Pause café

11h00 : Fraj Chouchen, (Université de Sousse, Tunisie), *Opérateurs de transmutation et transformations de Fourier de type Dunkl et leurs applications*

11h45 : Fethi Mahmoudi, (CMM, Université de Chili), *Concentration at submanifolds for an elliptic Dirichlet problem near high critical exponents*

12h30 : Clôture

12h40 : Déjeuner