



3ème Congrès de la Société Mathématique Algérienne (CMA'2016)

Batna, 08-09 Novembre 2016

Journée du Mardi 08 Novembre 2016

<u>Lieu</u>	<u>Heure</u>	<u>Titre</u>	<u>Communicant</u>
Secrétariat	08h00	Inscriptions	
Salle de Conférences	09h30	Cérémonie d'ouverture	
Salle de Conférences Président de séance : Bebbouchi Rachid	10h15	Première conférence plénière : <i>On optimal control of stochastic mean-field systems</i>	Mezerdi Brahim
Salle 3	11h00	Pause café	
Session orale			
Atelier 1 : Analyse fonctionnelle et EDP Président de séance : Chorfi Lahcene	11h20	<i>Existence, non existence and regularity of solutions for a singular quasilinear elliptic systems</i>	Didi Hana
	11h40	<i>Inviscid limit for Boussinesq system under Yodovitch's conditions</i>	Hanachi Adalet
	12h00	<i>A collocation method for solving singular integral equations of the second kind</i>	Mennouni Abdelaziz
Atelier 2: Probabilité et statistiques Président de séance: Mezerdi Brahim	11h20	<i>Sensibilité de la borne de stabilité pour la probabilité de ruine aux réclamations larges</i>	Bareche Aicha
	11h40	<i>Evaluation of the Ibex stock index by Sabr model</i>	Hadji Mohamed
	12h00	<i>Estimation of the parameter of AR-ARCH model in the presence of missing data</i>	Hamaz Ghani
Atelier 3 : Algèbre et théorie des nombres Président de séance : Noui Lemnouar	11h20	<i>Representation theorem for finite intuitionistic fuzzy perfect distributive lattices</i>	Amroune Abdelaziz
	11h40	<i>On the solubility of certain Diophantine inequalities using particular subsets of positive integers</i>	Bellaouar Djamel
	12h00	<i>Index of Hom-Lie Algebras and semidirect products</i>	Adimi Hadjer
Atelier 4 : EDO Président de séance : Youkana Amar	11h20	<i>La croissance et les zéros des solutions méromorphes des équations différentielles linéaires du second ordre</i>	Andasmas Maamar
	11h40	<i>Existence of extremal Solutions for a quasilinear differential equation with nonlocal boundary condition on the Half Line and without condition at Infinity</i>	Derhab Mohammed
	12h00	<i>Solution stationnaire du système d'équations d'écrivant le mouvement de l'air à l'intérieur d'une</i>	Ghomrani Sarra

		<i>cheminée</i>	
	12h20	<i>Growth estimates for solutions of ordinary complex differential equations with entire coefficients of $[p, q]$-order</i>	Zemirni Amine
	13h00	Déjeuner	
		Session orale	
Atelier 1 : Analyse fonctionnelle et EDP Président de séance : Lombarkia Farida	14h00	<i>Traveling waves in a coupled reaction diffusion and difference model of Hematopoiesis</i>	Chekroun Abdennasser
	14h20	<i>Estimation du comportement à l'infini de l'énergie associée à certaines équations des ondes de type p-Laplacien</i>	Mokeddem Soufiane
	14h40	<i>Two-parameter regularization method for an ill-posed Cauchy problem for elliptic equations</i>	Benrabah Abderafik
	15h00	<i>Existence and blow-up result for some coupled systems of Hamilton-Jacobi Equations with nonlinear sources</i>	Youkana Abderrahmane
Atelier 2: Probabilité et statistiques Président de séance: Bencherif Farid	14h00	<i>Effet du pôle d'une densité sur les caractéristiques des estimateurs à noyaux gamma</i>	Cherfaoui Mouloud
	14h20	<i>A statistical perspective on sensitivity analysis for European call options</i>	Cheurfa fatah
	14h40	<i>Propriétés asymptotiques d'un estimateur non paramétrique de la fonction de régression pour des données tronquées à gauche et associées</i>	Hamrani Farida
	15h00	<i>Some probabilistic and statistical properties</i>	Bentarzi Wissam
Atelier 3 : Algèbre et théorie des nombres Président de séance : Guedjiba Said	14h00	<i>Polygone de Newton associé à un polynôme</i>	Benseba Boualem
	14h20	<i>Sur les fractions continues p-adiques de Schneider</i>	Belhadef Rafik
	14h40	<i>Diophantine approximation with improvement of the simultaneous control of the error and of the denominator</i>	Boudaoud Abdelmadjid
	15h00	<i>Identités remarquables vérifiées par les polynômes normalisés de Stirling</i>	Bencherif Farid
Atelier 4 : EDO Président de séance : Benaissa Abdallah	14h00	<i>Sur un système dynamique d'un model neuronal: le système de FitzHugh-Nagumo</i>	Benchettah Azzedine
	14h20	<i>Stability and existence of nontrivial periodic solutions for an impulsively controlled zoonotic visceral leishmaniasis model</i>	Helal Mohamed
	14h40	<i>A nul controllability result for fully nonlinear differential equations</i>	Benniche Omar
	15h00	<i>Fixed point theorems on pseudo fuzzy ordered sets</i>	Haoua Rabah
Salle 3		Pause café	
Tableau du HALL	15h20	Session Poster	
		<i>Modeling the Generalized exponential distribution with accelerated failure time</i>	Aidi Khaoula
		<i>Traveling profiles solutions to heat equation with a power-law nonlinearity</i>	Arioua Yacine
		<i>Existence of solutions for first-order differential inclusions with two point and integral boundary conditions</i>	Khouni Yassine
		<i>Application de certaines méthodes itératives au problème généralisé de Stokes</i>	Chibani Alima
		<i>On a hyperbolic problem with obstacle</i>	Bensayah Abdallah

		<i>Les codes additifs simples sur \mathbb{Z}_2^2</i>	Chatouh Karima
		<i>Diffusion process in a highly rarefied multi-structures</i>	Chennouf Selwa
		<i>Bayesian assurance in experimental trials</i>	Bourezaz Houda
		<i>Smooth solutions of an elliptic equation set in cusp domains</i>	Chaouchi Belkacem
		<i>Periodic solutions of some classes of continuous third-order differential equations</i>	Debbabi Djamel
		<i>Résolution d'un problème de la chaleur à symétrie radiale</i>	Djerrar Ibtissem
		<i>Asymptotic spectral theory for nonlinear spatial processes</i>	Kimouche Karima
		<i>Résolution d'un Problème de Maximisation Quasi-Convexe</i>	Abdessemed Nabila
Session orale			
Atelier 1 : EDP Président de séance : Nouri Fatima	16h00	<i>Global existence, asymptotic behavior and stability analysis of an epidemic system</i>	Asma Touil
	16h20	<i>A solution for the Barotropic-Baroclinic nonlinear interaction</i>	Kacimi Abderrahim
Atelier 2: Probabilité et statistiques Président de séance: Radjef Med	16h00	<i>On the nonparametric estimation of the functional ψ-regression under random left-truncation model</i>	Derrar Saliha
	16h20	<i>Solution périodique des équations stochastiques avec des coefficients définis sur une union d'intervalles fermés</i>	Hisao Fujita Yashima
Atelier 3 : Analyse fonctionnelle Président de séance : Yousfate Abderrahmane	16h00	<i>Some numerical radius and spectral radius inequalities for bounded linear operators</i>	Guelfen Hanane
	16h20	<i>On the Cohen Lipschitz p-nuclear operators</i>	Tallab Abdelhamid
Atelier 4 : Modélisation, analyse numérique et optimisation Président de séance : Kechkar Nasseridine	16h00	<i>Optimisation par l'intégrale de Choquet sur l'ensemble de plus court chemins Pareto-optimale</i>	Benkaroun Yazid
	16h20	<i>Inpainting d'image par lissage anisotrope basée sur le tenseur de structure non linéaire</i>	Benseghir Mounder
Salle de conférences	17h00	Assemblée Générale de la Société Mathématique d'Algérie (SMA)	

Journée du Mercredi 09 Novembre 2016

<u>Lieu</u>	<u>Heure</u>	<u>Titre</u>	<u>Communicant</u>
Salle de Conférences Président de séance : Djebbar Ahmed	08h30	Deuxième conférence plénière : <i>Approximation, Science Exacte : Philosophie Naïve et Critique.</i>	Khelladi Abdelkader
Salle de Conférences Président de séance : Rebiai Salah eddine	09h15	Troisième conférence plénière : <i>On Galerkin method : A stochastic approach in L^α; $1 < \alpha < 2$.</i>	Yousfate Abderrahmane
Session orale			
Atelier 1 : Analyse fonctionnelle et EDP Président de séance : Aïbeche Aïssa	10h00	<i>Comparaison des opérateurs différentiels et espaces de Gevrey</i>	MahrouzTayeb
	10h20	<i>New characterizations of partial isometries</i>	Menkad Safa
Atelier 2: Probabilité et statistiques Président de séance : Bouroubi Sadek	10h00	<i>L'estimateur à noyau du quantile conditionnel pour des variables censurées et associées</i>	Djelladj Wafaa
	10h20	<i>Strong approximations for queues</i>	Issaadi Badredine
Atelier 3 : Modélisation, analyse numérique et optimisation Président de séance : Benacer Rachid	10h00	<i>Un Schéma volumes finis pour un problème de Fluides Miscibles</i>	Djedaidi Noura
	10h20	<i>Solving the back-scholes equation using a finite difference method and finite element method</i>	Dalah Mohamed
Atelier 4 : Homogénéisation Président de séance : Amroune Abdelaziz	10h00	<i>Homogénéisation du modèle membranaire réduit d'une coque mince périodiquement perforée</i>	Ait yahia Med
	10h20	<i>Homogénéisation d'un problème de type Signorini-Ventcel</i>	Ainouz Abdelhamid
Pause café			
Session Poster			
Tableau du HALL	10h40	<i>Estimation locale linéaire de la fonction de régression pour des données fonctionnelles et dépendantes</i>	Leulmi Sara
		<i>Large-time behaviour of solutions for Gierer-Meinhardt systems</i>	Henine Safia
		<i>Taux de convergence en moyenne quadratique d'un estimateur du mode conditionnel dans un modèle de censure mixte</i>	Aouicha Lamia
		<i>Normalité asymptotique d'un estimateur non paramétrique du quantile conditionnel dans un modèle de censure mixte</i>	Benchoulak Hadjer
		<i>Numerical solution of partial integro-differential equations using radial basis functions</i>	Maadadi Asma
		<i>Explosion en un temps fini d'une équation hyperbolique d'ordre deux</i>	Abdelhadi Soumia
		<i>On the limit cycles for a generalization of polynomial differential systems</i>	Mellahi Nawel
		<i>Existence de la solution globale d'une équation viscoélastique avec des termes source et dissipatif</i>	Ghokal Samah
		<i>Etude d'un problème parabolique anisotrope à données mesures</i>	Mecheter Rabah
		<i>Estimation de la Fonction de Répartition pour des Données censurée par L'intégrale Produit</i>	Malki Mouna

		<i>A well posedness result of a characteristic boundary value problem with Lipschitz coefficients</i>	Brahimi Siham
		<i>Two Nystrom methods for solving integral equations of the second kind</i>	Chebbah Hassna
Session orale			
Atelier 1 : Analyse fonctionnelle et EDP Président de séance : Benseba Boualem	11h20	<i>Bifurcation analysis of an eco-epedimic model with spatial diffusion</i>	Djilali Salih
	11h40	<i>Junctions between two plates and a family of beams</i>	Merzougui Louiza
	12h00	<i>Wavelet moment method for solving Fredholm integral equations of the second kind</i>	Ramdani Nedjem Eddine
Atelier 2: Probabilité et statistiques Président de séance : Melkmi Khaled	11h20	<i>Estimation of The distribution Function for Associated and censored Processes</i>	Ghettab Sarah
	11h40	<i>Incertitude du modèle de vote</i>	Benmakrelouf Raouf
	12h00	<i>Propriétés asymptotiques de l'estimateur à noyau du mode pour un modèle censuré à droite et à gauche</i>	Mansouri Mohamed
Atelier 3 : Modélisation, analyse numérique et optimisation Président de séance : Aissani Djamil	11h20	<i>Méthodes primales-duales de trajectoire centrale pour (PCLSD)</i>	Boudiaf Naima
	11h40	<i>Développement asymptotique d'intégrales doubles: Approche géométrique</i>	Kamouche Nesrine
	12h00	<i>Une nouvelle méthode d'optimisation globale basée sur la génération des courbes paramétrées</i>	Ziadi Raouf
Atelier 4: Mathématiques appliquées aux autres disciplines, Géométrie Président de séance: Berboucha Ahmed	11h20	<i>On geodesics of warped sasaki metric</i>	Djaa Mustapha
	11h40	<i>Chemotherapy models</i>	Lakmeche Abdelkader
	12h00	<i>Analyse des performances du modèle d'attente M/G/1</i>	Boualem Mohamed
Déjeuner			
Atelier 1 : Analyse fonctionnelle et EDP Président de séance : Atik Youcef	13h00		
	14h00	<i>Equation de coagulation-fragmentation des gouttelettes avec épaisseur de collision positive</i>	Kaidouchi Wahida
	14h20	<i>Exponential stability of Neural network of Cohen-Grossberg systems</i>	Mazouzi Said
	14h40	<i>Analyse asymptotique et conditions aux limites approchées pour une plaque avec couche mince d'épaisseur variable</i>	Mokhtari Hanifa
Atelier 2: Probabilité et statistiques Président de séance : Kada Maissa	15h00	<i>Exponential decay of the perturbed energy of the wave equation</i>	Hamchi Ilhem
	14h00	<i>Normalité asymptotique de l'estimateur à noyau de la fonction de régression pour des données censurées et associées</i>	Menni Nassira
	14h20	<i>On the Markov Switching integer-valued autoregressive model</i>	Ouzzani Fares
	14h40	<i>Performance measure of unreliable M/G/1 queue with geometric loss, Bernoulli vacation and two delays of verification</i>	Sadeg Ines
Atelier 3: Algèbre et théorie des nombres Président de séance : Rebbani Fouzia	15h00	<i>Estimation efficace d'un modèle INAR(1) périodique: cas paramétrique</i>	Sadoun Mohamed
	14h00	<i>Fixed point theorems on pseudo fuzzy ordered sets</i>	Zedam Lemnaouar
	14h20	<i>LCD codes over $F_q + vF_q + v^2F_q$</i>	Melakhessou Ahlem
Atelier 4:	14h40	<i>Cohomologically trivial modules over finite p-groups: A conjecture of Schmid</i>	Guerboussa Yassine
	14h00	<i>Le système d'équations d'écrivant l'intensité de la radiation et de mouvement de l'air avec les transitions de phase de l'eau</i>	Meryem Bensaad

Président de séance : Zerguine Mohamed	14h20	<i>Amélioration d'une congruence de Glaisher</i>	Zerroukhat Scheherazad
	14h40	<i>Pseudo Almost periodic solution for semilinear differential equations with Stepanov-Orlicz Pseudo almost periodic coefficients</i>	Yousra Djabri
Salle 3		Pause café	
Tableau du HALL	15h20	Session Poster	
		<i>An efficient method for the resolution of tasks scheduling problem on single machine</i>	Selt Omar
		<i>Corrector for a diffusion in a highly rarefied binary structure of general periodic shape</i>	Bengouga Nadia
		<i>Z-equilibria for uncertain bimatrix games</i>	Achemine Farida
		<i>Three degenerate methods for solving integral equations of the second kind</i>	Zaouia Samira
		<i>Modèle Exponentiel Bivarie Estimation Bayesienne</i>	Redjil Amel
		<i>Smooth patches</i>	Messaoudene Mounia
		<i>Output stabilization for linear control systems on Hilbert space</i>	Belkacem Keltoum
		<i>Approximation of multiserver retrial queues by value extrapolation technique</i>	Zidani Nesrine
		<i>Solutions extrémales pour un problème aux limites du deuxième ordre</i>	Melit Samira
		<i>Robust stability of linear discrete-time systems with stochastic perturbations</i>	Yahiaoui Leila
		<i>Normalité asymptotique d'un estimateur non paramétrique du quantile conditionnel dans un modèle de censure mixte</i>	Benchoulak Hadjer
		<i>Ternary Poisson algebras (resp. Hom Poisson algebras) induced by binary Poisson algebras (resp. binary Hom-Poisson alebras)</i>	Amri Hanene
Salle de conférences Président de séance : Khelladi Abdelkader	16h00	Quatrième conférence Plénière : <i>Panorama des activités mathématiques au Maghreb et en Andalus (IX ème -XIX ème siècle.)</i>	Djebbar Ahmed
Salle de conférences	16h45	Clôture	