

CONFERENCE PROGRAM (DETMA)

Monday April 9 – Tuesday April 10 , 2018

Time	April 9, 2018	Time	April 10, 2018
8h30-9h	Opening Ceremony	8h30-9h00	<i>J. Lopez Gomez</i> Nodal Solutions for a Class of Degenerate Boundary Value Problems.
9h-9h30	<i>B. Merouani</i> A Nonlinear Elasticity System as Operator of LERAY-LIONS	9h05-9h35	<i>A. Sili</i> Effets non locaux et termes étranges dans des modèles unidimensionnels obtenus par réduction de dimension.
9h35-10h05	<i>M. Kirane :</i> Global existence for reaction-diffusion systems with a balance law: The sequel	9h40-10h10	<i>B. Abdellaoui</i> FRACTIONAL KARDAR-PARISI-ZHANG EQUATION
10h10-11h30	Coffee Break	10h15-10h35	Coffee Break
11h30-12h00	<i>S. Messaoudi:</i> General decay in viscoelasticity: Recent developments	10h40-11h10	<i>B. Ainsebaa</i> Modeling and control of pest dynamics
12h05-12h35	<i>M. Sini</i> Mathematical Analysis of Imaging Modalities using Electric or Magnetic Nanoparticles as Contrast Agents	11h15-12h45	<i>A. Ouahab</i> Multivalued analysis and fixed point theory
12h40-13h10	<i>S. K Harouna :</i> Bases d'ondelettes et résolutions numériques des équations aux dérivées partielles	12h50-13h20	<i>K. Ammari</i> Schrödinger operator on quantum graphs
13h15-15h00	Lunch	13h20-15h00	Lunch
15h00-15h30	Mini course 1 Pr. S.H.Kadri : Utilisation des bases d'ondelettes en calcul scientifique	15h00-15h30	Mini course 5 Pr. A.Ouahab : Généralité sur l'analyse multivoques
15h35-16h05	Mini course 2 Pr. M.Kirane : Calcul fractionnaire et applications	15h35-15h05	Mini course 6 Pr. B.Abdellaoui : Équations elliptiques quasi-linéaires avec données dans L1.
16h10-16h40	Mini course 3 Pr. A. Sili : Introduction à l'analyse asymptotique d'EDP dans des domaines minces	15h10-15h40	Mini course 7 Pr. M.Sini : Introduction to Inverse Scattering and Imaging
16h45-17h15	Mini course 4 Pr. K.Ammari : How to use observability inequalities to solve some inverse problems for evolution equation An unified approach	15h45-16h15	Mini course 8 Pr. S.H.Kadri : Utilisation des bases d'ondelettes en calcul scientifique
		16h20-16h50	Mini course 9 Pr. B. Ainseba : Contrôle des équations structurées en âge
		16h55-17h25	Mini course 10 Pr. S.Messaoudi : Introduction to Lebesgue and Sobolev Spaces with variable exponents and Application to PDE's;