

PROGRAMME

Lundi 19 septembre (Salle des conférences, 2ième étage de l'IECL)

13h30-14h Accueil

14h-14h45 Michel Pierre (ENS Rennes et IRMAR) - "[Souvenirs...souvenirs...](#)"

15h-15h30 Maha Daoud (Université de Casablanca, Casablanca, Maroc) – [Fractional elliptic systems with gradient source terms: numerical studies and simulations.](#)

15h30-16h Pause-Café (Hall deuxième étage de l'IECL)

16h-16h30 Rajae Malek (Université Moulay Ismail, Meknès, Maroc) - [Global existence for a class of reaction-diffusion systems: a numerical study.](#)

16h35-17h20 Didier Schmitt (IECL, Nancy)- [Examples of finite time blow up in mass dissipative reaction-diffusion systems with superquadratic growth.](#)

Mardi 20 septembre matin (Salle des conférences, 2ième étage de l'IECL)

08h30-09h15 Eric Sonnendrücker (Max Planck Institute, Garching, Allemagne) - [A history of semi-Lagrangian methods in plasma physics.](#)

09h20- 10h05 J.-P. Croisille (IECL, Metz) - [Interpolation and approximation on the Cubed Sphere grid.](#)

10h10-10h30 Pause-Café (Hall deuxième étage de l'IECL)

10h30-11h15 Fatmir Asllanaj (LEMETA, Nancy) - [Transfert radiatif dans les milieux semi-transparents avec quelques applications.](#)

11h20-12h05 Noureddine Alaa (Université de Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc)- [Existence, uniqueness and numerical simulation of a renormalized periodic solution to a nonlinear parabolic equation with variable exponent and L1 data.](#)

Pause déjeuner (Salle Döblin, 4ième étage de l'IECL)

Discours de Anne Gégout-Petit (Directrice de l'IECL), Eric Gnaedinger (Directeur Polytech), M. Pierre (Professeur émérite ENS Rennes et IRMAR) puis suivra un Buffet.

Mardi 20 septembre après-midi (Salle des conférences, 2ième étage de l'IECL)

14h30-15h15 Alfredo Canelas (UDELAR, Universidad de la Republica Montevideo, Uruguay) - [Shape and topology optimal design problems in electromagnetic casting](#)

15h20- 16h05 Grégoire Allaire (CMAP, Ecole Polytechnique, Paris)- [Body-fitted topology optimization of 2D and 3D fluid-to-fluid heat exchangers](#)