

Groupe de Travail Equations aux Dérivées Partielles (EDP) - Systèmes A Retards (SAR)

Réunion du 4 juin 2015

MINES ParisTech
60 Bd St-Michel, 75006 Paris, Salle Chevalier
Information utile : voir plan d'accès

PROGRAMME

9h15 Accueil

9h45–10h30 Analyse de la stabilité d'un modèle décrivant l'hématopoïèse non-pathologique par les fonctionnelles de Lyapunov-Krasovskii

Walid Djema (LSS), Frédéric Mazenc, Catherine Bonnet

10h30–11h15 Slow and fast dynamics of separated flows : a bilinear input-output model with state-dependent delays

Maxime Feingessicht (CRISAL INRIA Non-A), Cédric Raibaud, Andrey Polyakov, Franck Kerhervé, Jean-Pierre Richard

11h15–12h00 Réduction d'Artstein : une approche par l'analyse algébrique effective

Alban Quadrat (INRIA Saclay LSS)

12h Repas

14h00–14h45 Stability analysis for singularly perturbed coupled ODE-PDE systems

Ying Tang (GIPSA-Lab)

14h45–15h30 Infinite Dimensional Port Hamiltonian Representation of reaction diffusion processes

Boussad Hamroun (LAGEP)

15h30–16h15 Stabilization of linear coupled hyperbolic systems

Florent Di Meglio (CAS), Long Hu

16h15–17h00 Discussion et points divers