

## Programme

9h - 9h30 Accueil

9h30- 10h00 Philippe Djondine ECS-Lab, ENSEA et Département de Physique, Université de Ngaoundéré : Comportement chaotique dans un convertisseur multicellulaire Série

10h- 10h30 Christophe Letellier, CORIA - Université de Rouen : Calcul symbolique de l'observabilité de systèmes dynamiques complexes

10h30-10h45 Pause-café

10h45-11h15 Gilles Millerioux, CRAN Université de Lorraine: On discernibility of switched affine discrete-time systems: application to chaos-based communication

11h15-11h45 Andrey Polyakov, EPI Non-A, INRIA: LMI-based homogeneous observer design for state estimation of a microalgae growth model

11h45-12h15 Sylvain Mangiarotti, IRD-CESBIO Toulouse : Détection des liens de causalité par technique de modélisation globale

12h15-13h30 Repas

14h-14h 30 Françoise Argoul titre à définir

14h30-15h Louise Viger, Hypérion / CORIA - Université de Rouen : modélisation spatiale de croissance tumorale

15h-15h30 Claude Moog, IRCCYN CNRS, Ecole Centrale Nantes, "La dynamique du VIH : diagnostique et commande".

15h30-16h Adrien Kerfourn, ADIR Assistance / CORIA - Université de Rouen : Modélisation dynamique du remodelage cardiaque : les deux phases de l'hypertension artérielle pulmonaire.

16h-16h30 Claude Moog, IRCCYN CNRS, Ecole Centrale Nantes : Le pancréas artificiel : modélisation et régulation de la glycémie.

16h30-17h Eric Pigeon, GREYC, Université de Caen : Régulation de l'oxygène dissout dans un bio-réacteur.

17 h Pause-café de fin de journée

Adresse

ENSEA

6 avenue du Ponceau

95014 Cergy-Pontoise

RER A : Cergy Préfecture

Pour venir <http://www.ensea.fr/page/plan-daccès-0>