

Journée contrôle optimal et applications
FRUMAM Marseille
11 juin 2024

Programme

9h30-10h10 : Anas Bouali (Université d'Avignon) : *Principe du maximum hybride régional versus temporel*

10h10-10h50 : Nicolas Augier (LAAS Toulouse) : *Relaxations en mesures de problèmes de contrôle optimal*

Pause : 10h50-11h10

11h10-11h50 : Frank de Weld (INRIA Sophia) : *titre à préciser*

11h50-12h30 : Remy Dutto (INP-ENSEEIH-IRIT Toulouse) *Sur l'embarquabilité des méthodes indirectes en contrôle optimal appliqué aux véhicules hybrides électriques*

Déjeuner : 12h40-14h

14h-14h40 : Claudia Alvarez-Latuz (Avignon Université) : *Autour de la stabilisation globale du système chémostat avec mutation*

14h40-15h20 : Walid Djema (INRIA Sophia-Antipolis) *Contrôle optimal pour la sélection d'espèces dans les bioprocédés type-chémostat*

15h20-16h : Ruben Chevenat (Université de Montpellier - INRAE Montpellier) : *A propos du Principe Bang-Bang pour les dynamiques affines par morceaux sous contraintes d'état affines*

Comité scientifique d'organisation :

- TERENCE BAYEN (Université d'Avignon)
- NICOLAS BOIZOT (Université de Toulon)
- SOPHIE GUILLAUME (Université d'Avignon)
- JEAN-BAPTISTE POMET (INRIA Sophia Nice)

Contact pour renseignements : terence.bayen@univ-avignon.fr et nicolas.boizot@univ-tln.fr