

**Programme des journées annuelles du GDR MOA**  
**Mercredi 16 octobre 2019, Amphi GCU**

**13h30-14h00** ————— **Accueil** —————

**14h00-15h00** **Conférence plénière** : MICHEL CROUZEIX (Univ. de Rennes)

**15h00-15h30** M. SOUAIBI (LAAS, TOULOUSE) : *Computation of Cone-copositive Lyapunov Functions for Complementarity Systems.*

**15h30-16h00** ————— **Pause Café** —————

**16h00-16h30** D.T.S VU (IFPEN, RUEIL MAL-MAISON) : *A new strategy for solving nonlinear complementarity problems arising in thermodynamics of compositional multiphase mixtures.*

**16h30-17h00** K. CAO (UNIV. DE PERPIGNAN) : *Generalized Nash Equilibrium Problems: Existence Results and Applications to Energy Management.*

**Programme des journées annuelles du GDR MOA**  
**Jeudi 17 octobre 2019, Amphi GCU**

- 09h00-10h00** **Conférence plénière** : SERGE GRATTON (UNIV. DE TOULOUSE)
- 10h00-10h30** H. ENNAJI (UNIV. DE LIMOGES) : *Lagrangien augmenté pour l'équation d'Hamilton-Jacobi.*
- 10h30-11h00** ————— **Pause Café** —————
- 11h00-11h30** G. DHAR (UNIV. DE LIMOGES) : *Pontryagin maximum principle for optimal sampled-data control problems with free sampling times and running state constraints.*
- 11h30-12h00** F. NACRY (UNIV. DE PERPIGNAN) : *Distance function to a prox-regular set.*
- 12h00-14h00** ————— **Pause repas** —————
- 14h00-15h00** **Conférence plénière** : MARIANNE AKIAN (INRIA SACLAY)
- 15h00-15h30** A.N. ARSLAN (INSA RENNES) : *Decomposition-based approaches for a class of two-stage robust binary optimization problems.*
- 15h30-16h00** ————— **Pause Café** —————
- 16h00-16h30** A. BARAKAT (TÉLÉCOM PARIS): *Convergence et Comportement Dynamique de l'Algorithme Adam pour l'Optimisation Stochastique Non Convexe.*
- 16h30-17h00** Y. LAGUEL (UNIV. DE GRENOBLE) : *Sur l'usage de la transconvexité pour les problèmes avec contraintes en probabilités.*

**Programme des journées annuelles du GDR MOA**  
**Vendredi 18 octobre 2019, Amphi GCU**

**09h30-10h30** Conférence plénière : GABRIEL PEYRÉ (ENS PARIS)

**10h30-11h00** Pause Café

**11h00-11h30** Q. BERTRAND (INRIA SACLAY) : *Lasso concomitant avec répétitions (CLaR): au-delà de la moyenne pour des réalisations multiples en présence d'un bruit corrélé.*

**11h30-12h00** E. LE GRUYER (INSA RENNES) : *Problèmes d'extensions minimales.*

**12h00-** —————Clôture des journées—————