

**“CONTRIBUTION A LA COMMANDE ET A L’OBSERVATION
ROBUSTES DES SYSTEMES NONLINEAIRES : APPLICATION AUX
SYSTEMES DE TRANSPORT”**

Salah LAGHROUCHE

**04 Décembre 2014 à l’Université Paris Sud
L2S, salle des séminaires (C.4.01/02)**

Rapporteurs :

- Rapporteur 1 : **Hassan HAMMOURI**, Professeur, Université Lyon 1
- Rapporteur 2 : **Maurice FADEL**, ENSEEIHT, Toulouse
- Rapporteur 3 : **Leonid Fridman**, Universidad Nacional Autónoma de México

Examineurs :

- Examineur 1 : Jean-Paul GAUTHIER, Professeur, Université de Toulon
- Examineur 2 : Yacine CHITOUR, Professeur, Université Paris Sud
- Examineur 3 : Maurizio CIRRINCIONE, Professeur, UTBM, Belfort
- Examineur 4 : Françoise LAMNABHI-LAGARRIGUE, DR CNRS, L2S
- Examineur 5 : Franck PLESTAN, Professeur, Ecole Centrale de Nantes

Résumé :

Ces activités de recherche, ont été menées au sein du laboratoire IRTES-SeT de l'UTBM de 2006 à aujourd'hui. Elles portent sur la synthèse de commandes et d'observateurs robustes et adaptatifs pour les systèmes nonlinéaires avec des applications orientées systèmes de transports.