

Composition du jury :

- M. Lilian JOLY, Professeur, GSMA, Directeur de thèse
- Mme Pascale CHELIN, Maître de Conférences HDR, LISA, Co-directrice de thèse
- M. Julien COUSIN, Ingénieur de Recherche, GSMA, Encadrant
- M. Gwenaël BERTHET, Chargé de recherche HDR, LPC2E, Rapporteur
- M. Stéphane SAUVAGE, Professeur, IMT-NE, Rapporteur
- Mme Christa FITTSCHEN, Directrice de Recherche, PC2A, Examinatrice
- Mme Maud ROTGER, Professeur, GSMA, Examinatrice
- M. Yelva ROUSTAN, Chargé de Recherche, CEREА, Examineur