

Vague : D

Contrat : Contrat 2006-2009

ECOLE CENTRALE LILLE

DS principal : 9 Département des Sciences et technologies de l'information et de la communication

Ecole Doctorale, Unité de Recherche, Programme Pluri-Formations, Dotation particulière	AVIS DE LA DR	Observations	
PPF			
PPF	<p>MODÉLISATION, ANALYSE ET CONDUITE DES SYSTÈMES DYNAMIQUES Responsable : Pierre BORNE Numéro de dossier : 20061278</p>	<p>FAVORABLE 4 an(s)</p> <p>Le GDR MACS, créé en 2003, est issu du regroupement du GDR Automatique et du GRP (Groupement de Recherche en Productique). Il a vocation, au-delà des laboratoires, à rassembler toute la communauté automaticienne au sens large du terme (section 61 du CNU et section 7 du CNRS) et plus généralement les chercheurs et chercheuses qui travaillent sur la modélisation, l'analyse et la commande des systèmes dynamiques (en particulier dans les domaines de l'informatique, des mathématiques appliquées, de la mécanique (conception), du génie des procédés, des SHS). Le GDR MACS se doit en effet d'être ouvert car sa raison d'être est de structurer toute la communauté. Malgré des moyens réduits, la direction du GDR, avec l'aide des animateurs des groupes de travail, présente un bilan globalement très positif, avec un très gros effort de structuration de la communauté, l'organisation, le pilotage, le soutien ou la participation à de nombreuses actions et manifestations scientifiques nationales (JDA/JNA devenues les JD MACS/JN MACS, MOSIM, MSR) et internationales (nombreux ateliers, congrès, conférences, symposia, dans le cadre IFAC ou IEEE, conférence CIFA), les écoles d'Eté d'Automatique, l'aide aux doctorants (avec l'appui du Réseau de Formation des Jeunes Chercheurs et Chercheuses en Automatique et Productique), la tenue de nombreuses réunions des divers groupes de travail, le lien avec les sociétés savantes nationales et internationales, etc. Ce GDR s'est fixé comme objectifs de faciliter la structuration de la recherche, jouer le rôle d'interface entre la communauté et le CNRS et les autres institutions (INRIA, ...), développer l'interdisciplinarité, encourager les liens avec l'entreprise, encourager l'émergence de projets européens, favoriser les doctorants, développer la communication, provoquer l'émergence de nouveaux sujets de recherche. Parmi les objectifs annoncés, certains sont très bien mis en avant dans le dossier. D'autres points peuvent être améliorés, comme la présence d'industriels dans la structure de pilotage, le positionnement par rapport à l'Europe (comment favoriser la participation aux projets européens ?), le développement de projets interdisciplinaires. Par ailleurs, il est très souhaitable de mener la structuration à son terme en faisant disparaître la notion de pôles pour favoriser quelques projets transversaux et des groupes d'animation (communs) aux contours suffisamment larges. Les efforts effectués par le GDR pour accroître la notoriété internationale des automaticiens et des producticiens français sont à souligner, et en particulier, les actions menées pour organiser des conférences dans le cadre de l'IFAC (International Federation of Automatic Control) où la communauté française est très présente et active.</p>	