

GDR Robotique

CAR'08, Bourges, 29-30 mai

- Environ 500 membres, 60 équipes
- Actions du GDR*
 - Groupes de travail
 - Journées spécifiques
 - Prix de thèse
 - Club des partenaires
 - Dissémination
 - (Jeunes chercheurs)
 - (Relations internationales)

* Création en 2007

- **Les GT :**

	Thèmes	Animateurs
GT1	Robotique médicale	Jacques GANGLOFF (LSIIT) Philippe POIGNET (LIRMM)
GT2	Véhicules autonomes (terre, air, mer) : Véhicules terrestres Commande de drones*	Roland CHAPUIS (LASMEA) Tarek HAMEL (I3S)
GT3	Manipulation multi-échelle	Stéphane RÉGNIER (ISIR) Marc ARSICAULT (LMS)
GT4	Méthodologies pour la Robotique	Nicolas ANDREFF (LASMEA) Félix INGRAND (LAAS) Olivier SIGAUD (ISIR)
GT5	Interactions personnes / systèmes robotiques	Claude ANDRIOT (CEA/LIST) Mohamed CHETOUANI (ISIR)
GT6	Conception innovante et mécatronique	Gabriel ABBA (LGIPM) Philippe WENGER (IRCCyN)
GT7	Robotique humanoïde	Fathi BEN OUEZDOU (LISV) Christine CHEVALLEREAU (IRCCyN) Philippe FRAISSE (LIRMM)

* Le sous-GT2 **Commande de drones** est co-animé par le GDR MACS (Isabelle FANTONI, Heudiasyc)

- **Objectifs des GT :**
 - organiser des journées de travail :
 - 16 en 2007
 - 11 en 2008
 - état de l'art et prospective du thème
- **Principe des journées de travail :**
 - souvent à Paris
 - souvent thématiques
 - programme à l'initiative des animateurs du GT ou d'un membre du GDR
 - exposés longs ($\geq 30'$) + questions
 - mise en ligne des présentations sur le site du GDR

- En 2007

GT1 : Robotique médicale	15-mars	ENSAM, Paris	Echo-guidage	
	18-juin	GHPs, Paris	Apprentissage et assistance aux gestes médico-chirurgicaux : un enjeu scientifique, technologique et médical	GDR STICSanté
	23-nov	Paris	Robotique orthopédique	
GT3 : Manipulation multi-échelle	16-mars	LRP, Paris		
	04-mai	ULB, Bruxelles		
	28-sept	LMP, Marseille	Capteurs et actionneurs pour la mini/micro robotique	GDR MACS
GT4 : Méthodologies pour la Robotique	31 mai-01 juin	LIIP6, Paris	From models to execution on distributed control architectures	CAR'07
	20-juin	ENST, Paris	Perception pour l'action	GDR ISIS
	03-juil	Grenoble	Robotique et apprentissage	Plate-forme AFIA,
	09-nov	Paris	Commande de véhicules aériens	GDR MACS
GT6 : Conception Innovante et mécatronique	03-mai	ENSAM, Paris	Conception de robots parallèles innovants	
	01-oct	Lyon	Conception et méthodes ensemblistes	GDR MACS
	23-nov	Collège de France	Conception et humanoïdes	avec GT7
GT7 : Humanoïde	29-30 mars	LIRMM, Montpellier	1 ^{ère} Journées Nationales de Robotique Humanoïde	JNRH
	23-nov	Collège de France	Conception et humanoïdes	avec GT6
	13-déc	IRRCyN		

- En 2008

GT1 : Robotique médicale	27 janvier 2008	Paris	Chirurgie interventionnelle	
GT2 : Véhicules autonomes	22 janvier 2008	Amiens	Robotique et systèmes d'information géographiques	RFIA
GT3 : Manipulation multi-échelle	23 janvier 2008	LMS, Poitiers	Préhension et manipulation macro	
	18 février 2008	Femto ST, Besançon	La commande dans le micromonde	
GT4 : Méthodologies pour la Robotique	09 janvier 2008	Paris	Commande des systèmes robotiques	GT UAV / GDR MACS
	22 janvier 2008	Amiens	Vision et Robotique : aspects méthodologiques	RFIA
	20 mars 2008	Paris	Véhicules Aériens Autonomes	GT UAV / GDR MACS
	29-30 mai 2008	LVR, Bourges	3 rd Nat. Conf. on Control Architectures of robots	CAR'08
GT5 : Interactions	03 juillet 2008	Paris		
GT6 : Conception innovante et mécatronique	28 janvier 2008	IRCCyN, Nantes	Intégration des actionneurs en conception de robots	GT SYSME / GDR MACS
GT7 Humanoïde	13-14 mai 2008	Paris	2 ^{ème} Journées Nationales de la Robotique Humanoïde	JNRH

- **Journées spécifiques du GDR**

12 octobre 2007	Obernai	1 ^{ère} Assemblée Générale lors des Journées Nationales de la Recherche en Robotique (JNRR)
30 janvier 2008	Paris	Journée "Indicateurs bibliométriques et évaluation de la recherche"
13 mars 2008	Paris	Journée "Robotique et enseignement supérieur"
23-24 octobre 2008	Paris	Journées du GDR Robotique

Journées du GDR Robotique CNRS, Paris, 23-24 octobre 2008

- Bilan de l'activité mais aussi :
- Tutoriels sur des domaines de recherche émergents couverts par les différents GT
- Exposés centrés sur des applications nouvelles de la robotique...

- > 400 thésards → ~ 130 thèses/an
 - Prix annuel
 - **Deadline : 16 juin 2008**
 - Thèses soutenues en 2007
 - Jury :
 - membres académiques du CSP
 - présidé par B. Espiau
 - Exposé du (des) lauréat(s) lors des Journées du GDR

- Plus de vingt partenaires



- Actions :

- Feuille de route
- Plate-forme (PROTEUS)

- Contact : Bruno Patin bruno.patin@wanadoo.fr

- <http://www.lirmm.fr/GDRRob/>
- Site fonctionnel depuis déc. 2007
- Public :
 - inscription nouveaux membres
 - calendriers
 - qq documents de présentation
 - rapport d'activité...
- Privé
 - mise en ligne des présentations des Journées de travail
 - accès aux mailing lists pour des annonces scientifiques et techniques