

(Partie non complètement à jour)

Principales responsabilités recherche

- **Responsable** de l'axe [ISPR](#) de l'Institut Pascal, depuis novembre 2018.
- **Chairman** et **co-organisateur** du workshop intitulé [FRCA-IAV](#) "Flexible and Robust Control Architectures for Intelligent / Autonomous Vehicles" à [IEEE Intelligent Vehicles Symposium](#) (IV'19).
- **Membre** du conseil de laboratoire et du conseil scientifique de l'Institut Pascal, depuis novembre 2018.
- **Membre de la** conférence scientifique de l'axe ISPR de l'Institut Pascal, depuis janvier 2016.
- **Membre du comité** de rédaction (**Senior Editor-at-Large**) du [Journal of Intelligent and Robotic Systems](#), Springer, Facteur d'impact : 1.512, depuis janvier 2018.
- **Membre du comité** technique IFAC « [TC 7.5. Intelligent Autonomous Vehicles](#) ».
- **Membre de comités** de programme de 14 conférences et de 4 workshops internationaux
- **Membre de comités** d'organisation de 4 congrès et 1 école d'été.
- **Membre élu** du groupe d'experts en 61^{ème} section de l'UBP, depuis mars 2009.
- **Responsable adjoint** de l'équipe [MACCS](#) de l'Institut Pascal, depuis septembre 2015.
- **Responsable scientifique et technique** au niveau de l'Institut Pascal / IMobS3 des projets : **ANR R-Discover** (2008-2012), **ADEME BUSINOVA Évolution** (2014-2018) et **LABEX IMobS3 IRMA-AVN** (2017-2019).
- **Membre** du comité scientifique de l'axe [ISPR](#) de l'Institut Pascal, depuis janvier 2016.
- **Référent** de la thématique « Exploration et Navigation Autonome » au niveau de l'axe [ISPR](#), depuis janvier 2016.
- **Membre** dans « Technical Committee on Multi-Robot Systems - IEEE RAS ».

Principales responsabilités pédagogiques/administratives

- **Responsabilité de l'option « Power and Robotics »** du département Génie Électrique (GE), (de 2012 à 2015).
- **Responsable des stages de 4^{ème} année GE** (depuis janvier 2012).
- **Responsable des relations Internationales GE** (depuis septembre 2007).
- **Responsable de la communication** avec notamment l'**organisation de la fête de la science** au niveau du GE (de 2007 à 2012).
- **Participation active à la certification ISO 9001 de Polytech Clermont Ferrand** (depuis 2012). Polytech Clermont-Ferrand est certifiée ISO 9001 depuis février 2014.

Séjour recherche à l'étranger (moyenne et longue durée)

- **Allemagne : 2 mois en 2018** (de janvier à février) au **KIT (Karlsruhe Institute of Technology)** dans le cadre d'une collaboration recherche avec le Prof. Christoph Stiller, dont le département **MRT** (Institut für Mess- und Regelungstechnik).
- **Royaume-Uni : CRCT** (Congé pour Recherches ou Conversions Thématiques) de **6 mois** (de janvier à juillet 2014) **au Royaume-Uni** (Universités de Cranfield (4 mois) et de Kingston (2 mois)), accordé au titre de l'établissement pour l'année 2013-2014.
- **Séjour recherche de 1 mois en juin 2009** au **CRP-HT** (Centre de Recherche Public Henri Tudor) du Luxembourg.
- **Séjour recherche 1 mois en 2004** à l'**EPFL** (École Polytechnique Fédérale de Lausanne).

Principales collaborations à l'international

- **Prof. Sukhan Lee**, Directeur de l'**ISRI** (Intelligent System Research Institute), Corée du Sud.
- **Prof. Antonios Tsourdos**, Directeur de « Centre for Cyber-Physical Systems » et directeur de la recherche à l'**Université de Cranfield**, Royaume-Uni.

- **Prof. Andrzej Ordys**, [Université de Kingston](#) , Royaume-Uni.
- **Prof. Ioan Doroftei**, Enseignant chercheur à "Gheorghe Asachi" [Technical University of Iasi](#) , Roumanie.
- **Dr. Djamel Khadraoui**, Responsable du Laboratoire Trusted Service Systems, Luxembourg Institute of Science and Technology ([LIST](#)), Luxembourg.

Membre de comités de programme de conférences internationales

- [ICCAD'19, International Conference on Control, Automation and Diagnosis](#) , Grenoble, France, 2-4 July 2019.
- [ICAS'19, International Conference on Autonomic and Autonomous Systems](#) , Athens, Greece, 2-6 June 2019.
- [IRMAS'19, Intelligent Robotics and Multi-Agent Systems track of SAC'19](#) , Symposium on Applied Computing, Limassol, Cyprus, 8-12 April 2019.
- [IRMAS'18, Intelligent Robotics and Multi-Agent Systems track of SAC'18](#) , Symposium on Applied Computing, Pau, France, 9-13 April 2018.
- [IRMAS'17, Intelligent Robotics and Multi-Agent Systems track of SAC'17, Symposium on Applied Computing](#) , Marrakesh, Morocco, 3-6 April, 2017.
- [ETF A'12, Track 7: Intelligent Robots & Systems](#) . 17th IEEE Emerging Technologies & Factory Automation. Krakow, Poland, 17-21 Sept. 2012.
- [CEE'19, Conference on Electrical Engineering](#) , EMP-Algiers, Algeria, 22-23 April 2019.
- [CoDIT'19, Inter. Conf. on Control, Decision and Information Technologies](#) , Paris, France, 23-26 April 2019.
- [ICAS'18, International Conference on Autonomic and Autonomous Systems](#) , Nice, France, 20-24 May 2018.
- [ECMR'17, European Conference on Mobile Robots](#) , Paris, France, 6-7 Sept. 2017.
- [ICSI'17, International Conf. on Swarm Intelligence](#) , Fukuoka, Japan, Jul. 27 - Aug. 1, 2017.
- [ICSC'17, International Conference on Systems and Control](#) , Batna, Algeria, 7-9 May 2017.

- [ICSI'16, International Conference on Swarm Intelligence](#) , Bali, Indonesia, 25-30 June 2016.
- [ECMR'15, European Conference on Mobile Robots](#) , Lincoln, United Kingdom, 2-4 Sept. 2015.

Membre de comités de programme de workshops

- [ACD'17, Euro. Work. on Advanced Control and Diagnosis](#) , Bucharest, Romania, Nov. 2017.
- [ACD'16, Euro. Work. on Advanced Control and Diagnosis](#) , Lille, France, Nov. 2016.
- [RFIA'16, Journée commune « IA et Robotique »](#) , Clermont-Ferrand, France, 27 June 2016.
- [ICRA'10 Workshop on Robotics and Intelligent Transportation](#) . Alaska, USA, May 2010.

Membre de comités d'organisation de congrès / écoles d'été

- 53^{ème} congrès du Club EEA, Clermont-Ferrand, 30 et 31 mai 2013. *J'étais notamment responsable du développement et de la mise en place du site web du congrès (<http://www.eea2013.univ-bpclermont.fr>).*
- École d'été (Franco-Mexicaine) SSIR'08. Clermont-Ferrand, 23 June - 4 July 2008. *J'ai par ailleurs assuré durant cette école d'été des TP's de robotique en anglais visant un public de chercheurs internationaux.*
□
- 5th International Symposium on Assembly and Task Planning (ISATP), Besançon, July 2003.
- 43^{ème} congrès du Club EEA, Besançon, 14-16 mai 2003.
- 5th Franco-Japanese Congress & 3rd European-Asian Congress of Mechatronics ([MECATRONICS](#)), Micropolis, Besançon, 9-11 octobre 2001.

Responsabilités lors des congrès

- **Chairman** et **co-organisateur** du workshop intitulé [FRCA-IAV](#) "Flexible and Robust

Control Architectures for Intelligent / Autonomous Vehicles” à [IEEE Intelligent Vehicles Symposium](#) (IV'19).

- **Chairman** des sessions “Autonomous Vehicles” et “Environmental Impact Reduction” du congrès **ITSC'18**, [IEEE International Conference on Intelligent Transportation Systems](#), November 2018, Maui-Hawaii-USA.

- **Chairman** de la session “Clean Intelligent Vehicles (session 6C)” à **ICINCO'17**, [International Conf. on Informatics in Control, Automation and Robotics](#), Madrid-Spain, 26-28 July 2017.

- **Chairman** de la session “Control and Collision Avoidance of Autonomous Vehicles” à [RoMoCo, 11th International Workshop on Robot Motion and Control](#), Wasowo - Poland, 3-5 July 2017.

- **Chairman** des sessions “Autonomous Vehicles” et “Mobile Robot Applications” du congrès international [IAS'12](#), Intelligent Autonomous Systems, Jeju – South Korea, 26-29 June 2012.

- **Co-chairman** de la session “Multi-robot” du congrès international SYROCO'12, Dubrovnik – Croatia, 5-7 September 2012.

- **Chairman** de la session “Behavior Robotics” du congrès international [ICRA'04](#), New-Orleans – USA, 30 April 2004.

- **Chairman** de la session “Motion/Trajectory Planning and Control” du congrès international [ROBIO'04](#), Shenyang – China, 25 August 2004.

Diffusion et vulgarisation

- **Participation à la rédaction d'un article** dans **Usine Nouvelle**, « **Les robots travaillent en essaim** »
» N° 3413, 5 mars 2015.

- **Organisation des démonstrations** de « **robotique mobile** » réalisées par les étudiants de Polytech Clermont-Ferrand au 42^{ème}

Olympiades des métiers ([Clermont-Ferrand, 24 nov. 2012](#)).

- **Séminaire** sur les **systèmes hybrides** (continus/discrets) donné dans le cadre d'une **école d'été Franco-Coréenne**

, organisée par

Intelligent System Research Institute

- SungKyunKwan University,

Corée du sud

. Juin 2011.

- **Mise en libre accès de ressources pédagogiques** (polycopié de TP de robotique et un [logiciel que j'ai développé pour la simulation d'un bras manipulateur de type SCARA 2D](#)) dans le cadre de l'UNIT (Université Numérique d'Ingénierie et de Technologie) du GDR Robotique, novembre 2010.

- **Participation avec une présentation** "TPs de modélisation et commande en robotique à l'aide de Matlab/Simulink" à la [2ème Journée Robotique et Enseignement Supérieur](#), organisée par le GDR-Robotique. École des Mines de Paris, 25 mars 2009.

- **Participation au salon européen de la recherche et de l'innovation** avec des **expérimentations de mini-robots mobiles coopératifs** (3-5 juin 2005, [Stand du CNRS](#)).

Activité d'évaluation de projets et de relecture d'articles

- **Expert scientifique et technique** dans le domaine des STIC pour le **MESR**.
- **Expert scientifique** du [FNRS](#) (Fonds de la Recherche Scientifique) - **Belgique**.
- **Évaluateur** dans le cadre de plusieurs programmes **ANR** dont « [ARPEGE](#) ».
- Sur la période 2006-20.., j'ai officié également en tant que **relecteur** pour notamment :
- IEEE - Journal – Transactions on Robotics ([T-RO](#))
- IEEE - Journal – Transactions on Vehicular Technology ([T-VT](#))
- IEEE - Journal – Transactions on Intelligent Transportation Systems ([T-ITS](#))
- IEEE - Journal – Transactions on Intelligent Vehicles ([T-IV](#))
- IEEE - Journal – Transactions on Mechatronics ([TM](#))
- Springer - Journal of Robotics and Autonomous Systems ([RAS](#))
- Springer - Journal of Intelligent and Robotic Systems ([IRS](#))
- International Journal of Advanced Robotic Systems ([IJARS](#))

Pour ce qui est des congrès internationaux, j'interviens fréquemment depuis 2006 en tant que

relecteur dans notamment : IEEE Int. Conf. on Intelligent Robots and Systems (IROS), IEEE Int. Conf. on Robotics and Automation (ICRA), IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV), IFAC Symposium on Robot Control (

[SYROCO](#)

), IFAC Int. Conf. on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO), ITSC,

[IAS](#)

, DARS, IAV, etc.

- [ICCAD'19, International Conference on Control, Automation and Diagnosis](#) , Grenoble, France, 2-4 July 2019.
- [ICAS'19, International Conference on Autonomic and Autonomous Systems](#) , Athens, Greece, 2-6 June 2019.
- [IRMAS'19, Intelligent Robotics and Multi-Agent Systems track of SAC'19](#) , Symposium on Applied Computing, Limassol, Cyprus, 8-12 April 2019.
- [CEE'19, Conference on Electrical Engineering](#) , EMP-Algiers, Algeria, 22-23 April 2019.
- [CoDIT'19, Inter. Conf. on Control, Decision and Information Technologies](#) , Paris, France, 23-26 April 2019.
- [ICAS'18, International Conference on Autonomic and Autonomous Systems](#) , Nice, France, 20-24 May 2018.
- [IRMAS'18, Intelligent Robotics and Multi-Agent Systems track of SAC'18](#) , Symposium on Applied Computing, Pau, France, 9-13 April 2018.
- [ECMR'17, European Conference on Mobile Robots](#) , Paris, France, 6-7 Sept. 2017.
- [ICSI'17, International Conf. on Swarm Intelligence](#) , Fukuoka, Japan, Jul. 27 - Aug. 1, 2017.
- [ICSC'17, International Conference on Systems and Control](#) , Batna, Algeria, 7-9 May 2017.

- [IRMAS'17, Intelligent Robotics and Multi-Agent Systems](#) track of [SAC'17, Symposium on Applied Computing](#) , Marrakesh, Morocco, 3-6 April, 2017.

- [ICSI'16, International Conference on Swarm Intelligence](#) , Bali, Indonesia, 25-30 June 2016.
- [ECMR'15, European Conference on Mobile Robots](#) , Lincoln, United Kingdom, 2-4 Sept. 2015.

- [ETFA'12, Track 7: Intelligent Robots & Systems](#) . 17th IEEE Emerging Technologies & Factory Automation. Krakow, Poland, 17-21 Sept. 2012.

[taksim escort](#) [istanbul escort](#)