

Stéphane REGNIER
Professeur des Universités
Institut des Systèmes Intelligents et
Robotique (ISIR)
BP 61
92265 Fontenay Aux Roses

Né le 19/10/1968
Nationalité Française
Marié, 3 enfants

E-mail : stephane.regnier@upmc.fr

Parcours professionnel

1993–1996	Allocataire-moniteur , à l'Université Pierre et Marie Curie
1996–1997	1/2 ATER , à l'Université d'Evry-Val d'Essonne
1997–1998	ATER , à l'Université Pierre et Marie Curie
1998–1999	Post-doctorant , à la DER-EDF Chatou
Depuis 1999	Maître de Conférences, 60^{ème} section à l'Université Pierre et Marie Curie
Mai-Juillet 2004	Professeur invité , à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse)
Depuis janv. 2007	Co-responsable de l'équipe Systèmes Interactifs et responsable du groupe MAP (Manipuler, Analyser, Percevoir les échelles micro et nanoscopiques) de l'ISIR
Depuis mai 2007	Responsable de la spécialité MIS (Mécanique et Ingénierie des Systèmes) du master de Sciences et Technologies mention Sciences De l'Ingénieur (SDI)
Mars-Juillet 2007	Professeur invité , à l'Université Libre de Bruxelles (Belgique)
Depuis sept. 2008	Professeur des Universités, 60^{ème} section à l'Université Pierre et Marie Curie

Formation

1987–1989	DEUG SSM Sciences et Structures de la Matière <i>mention Bien</i> Université Pierre et Marie Curie
1989–1991	Licence-Maîtrise de Mécanique <i>mention Bien (1^{er})</i> Université Pierre et Marie Curie
1991–1992	DEA de Robotique <i>mention Bien (1^{er})</i> Université Pierre et Marie Curie
1993–1996	Doctorat de Robotique <i>mention très honorable et les félicitations du jury</i> Université Pierre et Marie Curie
2006	Habilitation à Diriger des Recherches Université Pierre et Marie Curie

Thèse

Thèse de Doctorat, intitulée « *Une méthodologie distribuée et interactive pour l'aide à la synthèse de systèmes complexes* », soutenue le 9 juillet 1996 au Laboratoire de Robotique de Paris, mention très honorable avec les félicitations du jury.

- Directeur scientifique : Prof. J.C. Guinot
- Jury : Dr J. Erceau (Président) - Prof. P. Chedmail (Rapporteur) - Prof. J.P. Lallemand (Rapporteur) - Dr D. Duhaut - Dr F. Ben Ouedzou - Prof. J.C. Guinot

Habilitation à Diriger des Recherches

Habilitation à Diriger des Recherches, intitulée « *La manipulation aux échelles microscopiques* », soutenue le 6 juin 2006 au Laboratoire de Robotique de Paris.

- Jury : Prof. N. Chaillet (Président) - Prof. J. Frêne (Rapporteur) - DR F. Pierrot (Rapporteur)
- Prof. M. Richetin (Rapporteur) - Prof. Ph. Bidaud - DR L. Buchaillot - Prof. R. Clavel - DR C. Frétigny - Prof. J.C. Guinot - Prof. V. Hayward - Prof. H. Van Brussel

Activités scientifiques

Equipe de Recherche

Groupe MAP (Manipuler, Analyser et Percevoir les échelles micro et nanoscopiques) de l'Institut des Systèmes Intelligents et Robotique
Responsable scientifique de l'équipe depuis 2002

Participation à des projets de recherche

Type du projet	Nombre (en cours)	Financement
International	3 (3)	CEE (2), PAI/DRI CNRS (1)
National	9 (3)	ANR (3) - ARC Association de Recherche contre le Cancer (1) - CEA (1) - CNRS (3) - BQR UPMC Université Pierre et Marie Curie (1)

Publications

Type de publication	Nombre	Nom des publications
Livre	1	"La microrobotique : application à la micromanipulation", S. Régnier et N. Chaillet, ed. Hermès, octobre 2008.
Co-édition de livre	1	"Robotic microassembly", Ed. M. Gauthier et S. Régnier, IEEE Press, sortie prévue en mars 2009.
Chapitre	1	"Teleoperation at the nanometric scale : 6 DOF Haptic Feedback for Molecular Docking ", dans "Modeling, control and estimation for micro and nanosystems on chip", ed. Hermès, sortie prévue en juin 2009.
Revue internationale	25	TMM, Robotica, ASME Journal of Mechanical Design, IJAA, International Journal of Micromechatronics (4), EJM, Sensors and Actuators, Journal of Micromechanics and Microengineering (2), IEEE Instrumentation and Measurement, RSI (2), IEEE Sensors, Langmuir
Revue nationale	7	NMT (3), CRAS (3), JESA
Conférences internationales	53	RoMansy(7), IFToMM (3), ICRA (4), IROS (8), EUROS, BIOROB(2) ..
Conférences invitées	7	IARP (2), ISER, AIM, CIRA (2)
Congrès et séminaires nationaux	13	CFM (4), RTP Micro-robotique (4), JNRR(1), ..

Activités d'encadrement

- Titulaire de la PEDR depuis le 1/10/2002 et renouvelée depuis le 1/10/2006
- Co-encadrements de thèses : 8 thèses soutenues - 8 thèses en cours
- Encadrements de stagiaires : 10 stagiaires de DEA ou Master 2^{ème} année, 5 stagiaires de maîtrise ou Master 1^{ère} année, 2 stagiaires de fin d'études d'école d'ingénieur

Activités d'enseignements¹

- Responsable de la spécialité MIS (Mécanique et Ingénierie des Systèmes - <http://www.master.sdi.upmc.fr/> - 300 étudiants environ) du master de Sciences et Technologies mention Sciences De l'Ingénieur
- UFR de Mécanique, Energétique et Robotique puis UFR d'Ingénierie depuis octobre 2007 de l'Université Pierre et Marie Curie pour un volume horaire annuel de 190 heures eq. TD en moyenne

1. Ce décompte est arrêté à la fin de l'année scolaire 2006-2007 et ne tient pas compte de l'année en cours. D'autre part, il suit le découpage en trois cycles jusqu'en 2004 puis en deux cycles depuis la réforme du LMD.