



Samir OTMANE (Professeur des Universités, 44 ans)

IUT d'Evry-Dép. GEII / Université d'Evry Val d'Essonne/ Laboratoire IBISC

22, allée Jean Rostand - 91025 Evry Cedex.

Email : Samir.Otmane@univ-evry.fr

Url : <http://lsc.univ-evry.fr/~otmane>

Tél. + 33 1 69 47 75 92

Parcours et centres d'intérêts

Après un diplôme d'Ingénieur en informatique en 1993 à Tizi-Ouzou (Algérie) et un DEA de robotique à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) en 1996, Samir Otmane décide de se consacrer à la recherche. Il entame une thèse de doctorat en robotique à l'Université d'Evry Val d'Essonne, sur le développement de méthodes pour l'assistance à la téléopération de robot via le réseau Internet en réalité virtuelle et augmentée. Ses travaux de thèse ont donné naissance au premier système Français de téléopération en réalité augmentée via Internet.

Sa thèse soutenue en 2000, il décide de rester à Evry en tant que maître de conférences en 2001 à l'UFR ST/ LSC (laboratoire des systèmes complexes devenu IBISC en 2006). Il enseigne l'informatique et la réalité virtuelle. Il développe un axe de recherche sur l'interaction et la collaboration « homme-systèmes-complexes » (artificiels comme les robots ou issus du vivant comme la biologie moléculaire). Il travaille sur la modélisation de nouvelles techniques d'interaction 3D en réalité virtuelle et augmentée qu'il valorise auprès des entreprises via de nombreux projets de recherche (industriel, ANR et européen).

Habilité à diriger des recherches en 2010, il est promu professeur l'année suivante à l'IUT d'Evry. Il monte et coordonne plusieurs projets de recherche. Ses travaux de recherche sur l'interaction homme-systèmes-complexes appliqués à l'exploration sous-marine ont donné lieu à un produit innovant (Dolphyn : une console multimédia subaquatique) primé lors du 41ème salon international des inventions, en 2013 à Genève : Médaille d'or avec honneurs, prix Franco-Suisse de la CCI, prix INPI.

De 2012 à 2014 Samir Otmane est nommé chargé de mission valorisation de la recherche auprès du président de l'université d'Evry. Il accompagne son université dans son développement en commençant par mener un projet de réforme d'un service de valorisation de la recherche, qu'il suit jusqu'à sa création et à la mise en place de la DRVT (Direction de la Recherche, Valorisation et Transfert).

Depuis 2015 Samir Otmane est élu Vice-Président du Conseil d'administration de l'Université en charge des relations entreprises et monde économique.

Titres et diplômes

- Habilitation à Diriger des Recherches (HDR), en 2010, Université d'Evry Val d'Essonne.
- Doctorat en Robotique, en 2000, Université d'Evry Val d'Essonne.
- DEA en Robotique, en 1996, Université Paris 6 (UPMC)
- Ingénieur en Informatique, en 1993, Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, Algérie.
- Baccalauréat scientifique (mathématique), en 1988, Nouveau Lycée de Tizi-Ouzou, Algérie.

Cursus professionnel

- Depuis 2011, Professeur des universités, IUT d'Evry.
- 2001-2010, Maître de conférences, Université d'Evry Val d'Essonne, UFR S&T.
- 2008-2009, Délégation CNRS d'un an et séjour scientifique au Japon (Tokyo Institut of Technology).
- 2000-2001, Post-doc, sur le projet ARPH (Assistance Robotisée aux Personnes Handicapées) au LSC.
- 1998-2000, ½ ATER, ENSIIE (Ecole Nationale Supérieur d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise).
- 1996-1998, Enseignant vacataire, ENSIIE.

**Représentativité
dans instances
locales/
nationales**

A l'UEVE et à l'IUT d'Evry

- Depuis 2014, membre élu au conseil d'administration de l'UEVE.
- Depuis 2013, membre élu au conseil de l'IUT d'Evry.
- Depuis 2012, chargé de mission valorisation de la recherche auprès du président de l'université.
- Depuis 2011, membre élu au conseil du laboratoire IBISC.
- 2007 - 2010, membre élu au conseil scientifique de l'UEVE (changement de collège en 2010).
- 2005 - 2007, membre élu au conseil d'administration de l'UEVE.
- 2003 - 2007, membre élu à la CSE 61/63 de l'UEVE.
- 2003 - 2010, membre élu au conseil de l'UFR S&T.

Dans d'autres instances, structures et associations régionales et nationales

- Depuis 2013, membre participant au PSAMS (Plan Stratégique des Actions, Moyens et Structures) de l'IDEX et de la SATT (Société d'Accélération du Transfert de Technologies) Paris Saclay.
- Depuis 2013, Membre élu au conseil d'administration de l'AFRV (Association Française de Réalité Virtuelle, augmentée, mixte et d'interaction 3D).
- Depuis 2012, membre du conseil d'administration d'Opticsvalley (représentant UEVE).
- Depuis 2012, membre du comité de sélection et de suivi d'IncubAlliance (représentant UEVE).
- Depuis 2011, membre dans plusieurs comités de sélection extérieurs à l'UEVE (MCF et PR).

**Responsabilités
scientifiques et
pédagogiques**

Plateforme et axe de recherche

- Depuis 2004, co-responsable scientifique des recherches autour de la plateforme de réalité virtuelle et augmentée EVR@ du laboratoire IBISC.
- Depuis 2006, responsable scientifique de l'axe de recherche « Interaction en réalité mixte et travail collaboratif ».

Responsabilités pédagogiques

- 2001 - 2003, responsabilité des projets de Licence (L3) à l'UFR S&T de l'UEVE. Cette responsabilité a consisté à gérer environ 80 projets, une trentaine d'enseignants chercheurs et une centaine d'étudiants en L3 GEII, GSI et GM.

**Publications et
rapports de
contrats de
recherche**

- 10 ouvrages collectifs (8 en international et 2 en national) et 1 monographie d'ouvrage
- 12 articles dans des revues (9 d'audience internationale et 3 d'audience nationale)
- 87 conférences avec actes et comité de lecture (72 internationales et 15 nationales)
- 29 rapports de livrables des projets de recherche (industriels, ANR et européens)

**Encadrement et
participation aux
jurys de thèses et
d'HDR**

- 15 thèses de doctorat (9 soutenues et 6 en cours).
- 6 stages de post-doc.
- 22 stages de master 2 ou équivalents.
- 8 jurys extérieurs de thèse de doctorat (7 comme rapporteur et 1 comme président).
- 1 jury d'HDR, rapporteur.

Distinctions

- En 2013, le « Dolphyn », produit innovant primé lors du 41ème salon international des inventions à Genève : Médaille d'or avec honneurs, prix Franco-Suisse de la CCI, prix INPI.
- En 2013, expertise scientifique sur les projets d'innovation de l'initiative d'excellence A*MIDEX (de la région d'Aix-Marseille) pour le renforcement de la recherche partenariale entre le monde académique et le monde socio-économique.
- En 2013, invitée à la conférence de clôture du projet Tempus « Medinnoall : alliance pour l'innovation de la méditerranée ».
- Depuis 2012, expertise scientifique CIR et JEI auprès du MENESR-DRRT Ile de France.
- En 2011, expertise scientifique auprès du Pole de Compétitivité CapDigital.
- En 2010, expertise dossier ANR AAP « Contenus et Interactions »
- Depuis 2010, titulaire de la prime d'excellence scientifique (PEDR depuis 2014).

Organisation de conférences et membre des comités de programme, de GDR et d'associations

Organisation de conférences

- Depuis 2012, ACM VRIC 2012, 2013, 2014 et 2015 : Virtual Reality International Conference (Co-chair).
- Depuis 2010, IEEE IPTA 2010, 2012 et 2014 : International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (Co-chair).
- En 2009, CISA'09 : Mediterranean Conference on Intelligent Systems and Automation (Program chair)
- En 2001, JJCR, 14^{ème} édition des Journées des Jeunes Chercheurs en Robotique (General chair).

Membre des comités de programme

- IEEE Technical Committee on Telerobotics, IEEE IPTA, GRAPP, ACM DIMEA, CISA, ACM/SIGCHI ACE, ACM VRIC, IEEE ICNSC.

Membre des GDRs (Groupement de Recherche du CNRS)

- Depuis 2014, GDR IG-RV (Informatique Géométrique et Graphique, Réalité Virtuelle et Visualisation).
- Depuis 2007, GDR Robotique, GT5 Interactions personnes / systèmes robotiques.
- 2005-2007, GDR I3 (Information-Interaction-Intelligence).

Membre des associations scientifiques

- Depuis 2007, AFRV (Association Française de Réalité Virtuelle, augmentée, mixte et d'interaction 3D).
- 2005-2007, AFIHM (Association Française de l'Interface Homme Machine).
- 1997-2004, AJCR (Association des Jeunes Chercheurs en Robotique).

Contrats de recherche

Avec responsabilité scientifique

(Total financement = 1 025 K€)

2013-2016 : contrat CIFRE, IBISC-WASSA SARL,	130 K€
2013 : projet AMI (Appel à Manifestation d'Intérêt),	10 K€
2011-2012 : contrat européen FP7 RSME DigitalOcean2,	330 K€
2011 : projet ESL (Equipements Semi-Lourds) Genopole,	45 K€
2007-2010 : contrat Industriel BLM-IBISC,	180 K€
2006-2009 : contrat ANR DigitalOcean1,	153 K€
2006-2009 : projet AI (Action Incitative IBISC, VarSCW),	32 K€
2005-2007 : projet ASTRE, (équipement de la deuxième tranche de la plateforme EVR@),	145 K€

Participant au montage et aux réalisations

(Total financement = 786 K€)

2006-2009 : contrat européen FP6 VENUS,	237 K€
2002-2004 : projet ASTRE (équipement de la première tranche de la plateforme EVR@),	372 K€
2002-2004 : contrat RNTL AMRA,	177 K€

Détail sur : <http://lsc.univ-evry.fr/~otmane/projet.html>