

## Service communication et presse

2229 route des Crêtes - BP193  
06560 Valbonne Sophia Antipolis  
Tel : +33 (0)4 93 00 81 21  
[Laurence.Grammare@eurecom.fr](mailto:Laurence.Grammare@eurecom.fr)



Sophia Antipolis le 5/12/2011

# INFORMATION PRESSE

## La distinction de « FELLOW » de l'IEEE décernée à Jean-Luc Dugelay PROFESSEUR AU DEPARTEMENT COMMUNICATIONS MULTIMEDIA A EURECOM

Une distinction de haut niveau attribuée à ce jeune enseignant chercheur pour ses travaux de recherche dans le domaine de l'imagerie 3D et de ses applications biométriques pour la sécurité des personnes.

Le grade de « IEEE Fellow » (membre émérite) est attribué à un scientifique dont les travaux sont d'un niveau exceptionnel, dans les domaines d'intérêt d'IEEE. La société IEEE est la plus importante association professionnelle mondiale pour le progrès technologique pour l'humanité. A travers ses 385 000 membres dans 160 pays, l'association est leader dans une large variété de domaines allant de l'aérospatial, l'informatique et les télécommunications au génie biomédical, l'énergie électrique et l'électronique. Dédié au progrès technologique, IEEE publie 30% des parutions dans le génie électrique, l'électronique et l'informatique, et a développée plus de 900 normes industrielles. Le grade de Fellow est la reconnaissance la plus élevée accordée par la prestigieuse société savante.

**Jean-Luc Dugelay, vous venez d'obtenir la distinction de « IEEE Fellow » pouvez-vous nous expliquer ce que représente cette distinction ?**

*« C'est une grande satisfaction personnelle et un résultat extrêmement positif que je souhaite partager avec mes collègues et collaborateurs. Ce titre récompense également l'équipe de doctorants que j'encadre et avec qui nous avons obtenu plusieurs prix au cours des derniers mois, pour des publications ayant trait à l'analyse automatique des visages par traitement d'images. D'un point de vue personnel, cette distinction est la reconnaissance de près de vingt années de recherche que j'ai mené avec passion.*

*L'annonce de cette distinction a beaucoup d'échos, j'ai déjà eu le plaisir de recevoir de nombreux messages de félicitations de la part de la communauté scientifique au plan national et international. Je souhaite remercier toutes les personnes qui m'ont fait confiance et permis d'accéder à ce résultat.*

*Après la Médaille Blondel de la SEE reçue en 2010, cette nouvelle reconnaissance conforte la qualité des recherches que nous menons dans le traitement d'image 3D au sein du département Multimédia et je souhaite que cette nouvelle distinction participe au rayonnement et la notoriété d'EURECOM sur la scène internationale. »*

### Des recherches qui portent aujourd'hui sur le traitement d'image 3 D

Les résultats majeurs du travail de Jean-Luc Dugelay résident dans le domaine du traitement d'image. Il a orienté ses axes de recherche dans plusieurs domaines innovants où il fait figure de précurseur : le tatouage d'images et la stéganographie, l'analyse de visage, appliquée à la création d'avatars puis à la biométrie, la combinaison de la biométrie et de la vidéosurveillance, et plus récemment l'imagerie criminalistique au service de la sécurité des personnes.

Impliqué dans de nombreux projets collaboratifs (industriels, nationaux, européens) il a constitué au sein d'EURECOM une équipe de recherche d'une dizaine de doctorants et post-docs, qu'il encadre et pousse sur le chemin de la réussite. Les résultats de sa recherche ont fait l'objet de transferts vers l'industrie, il est détenteur de plusieurs brevets.

Sa contribution scientifique importante (plus de 200 publications) atteste du niveau international de ses travaux. Rédacteur en chef de la revue « EURASIP J. IVP International Journal of Image and Video Processing » Il participe également régulièrement à des actions de vulgarisation scientifique auprès des jeunes et du grand public.

Né à Rouen en 1965, Jean-Luc Dugelay est docteur de l'Université de Rennes où Il effectue sa thèse au sein du centre de recherche d'Orange Lab sur les aspects « 3-D Motion Estimation & Stereoscopic Television ». Il rejoint EURECOM en 1993 où il intègre le département communications multimédia comme enseignant chercheur spécialiste des questions de biométrie. Il accède aujourd'hui à la plus haute distinction décernée par la prestigieuse association scientifique IEEE.

Au sein du département Communication Multimédia d'EURECOM, il a la responsabilité d'un groupe de recherche regroupant les chercheurs travaillant autour du traitement de l'image en général.

Effective au 1er Janvier 2012, la distinction lui sera remise lors d'une cérémonie organisée pendant la conférence IEEE ICIP à Orlando en septembre 2012. C'est la 6ième fois que l'IEEE récompense l'excellence des travaux de recherche menés par le corps professoral d'EURECOM. Avant lui, David Gesbert, Dirk Slock, Giuseppe Caire, Claude Gueguen et Pierre Humblet ont précédemment été honoré de cette distinction. Sans compter le « IEEE Major Educational Innovation Award » décerné pour la première fois hors des Etats Unis, attribué à EURECOM pour la qualité de ses programmes d'enseignement et son rayonnement international.

---

### **A propos d'EURECOM:**

Situé dans la Technopole de Sophia Antipolis, EURECOM est une école d'ingénieurs et un centre de recherche en systèmes de communication fondé en 1991 sous forme d'un GIE qui réunit des partenaires académiques et industriels<sup>1</sup>. Depuis sa création EURECOM a une stratégie de développement international très marquée.

Les activités d'enseignement et de recherche d'EURECOM sont organisées autour de trois domaines : réseaux et sécurité, communications mobiles, et contenu multimédia.

EURECOM est particulièrement actif en recherche dans ses domaines d'excellence et forme un grand nombre de doctorants. Sa recherche contractuelle, à laquelle participe activement ses membres industriels, est largement reconnue en Europe et contribue pour une large part à son budget.

Depuis 2006 EURECOM a reçu le label « Institut Carnot » conjointement avec l'Institut Télécom.

### **En savoir plus:**

Laurence Grammare, responsable communication

EURECOM - BP 193 | F-06904 Sophia Antipolis cedex | Tel: +33 (0)4 93 00 81 21

<mailto:Laurence.Grammare@eurecom.fr>

<http://www.eurecom.fr>

---

<sup>1</sup> (TELECOM ParisTech, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Politecnico di Torino, Helsinki University of Technology, Technische Universität München, Norwegian University of science and technology), (Swisscom, Orange, Thales, SFR, ST Ericsson, CISCO, BMW Group research & technology, Monaco Telecom, Symantec, SAP.)