

LÝ LỊCH KHOA HỌC

GS. TS. HUỖNH HỮU TUỆ

I. LÝ LỊCH

- Họ và tên: **HUỖNH HỮU TUỆ**
- Ngày sinh: **4/09/1943**
- Giới tính: **Nam**
- Đơn vị công tác: **Trường Đại học Quốc Tế - Đại học Quốc Gia Tp. Hồ Chí Minh**
Khoa : **Điện tử - Viễn thông**
Chức vụ: **Giảng viên**
- Học vị: **Tiến sĩ Khoa học, năm đạt : 1972**
- Học hàm: **Giáo Sư, năm phong: 1983**
- Điện thoại: **0903043827**; Email: **huynh@gel.ulaval.ca**
- Trình độ ngoại ngữ: **Anh, Pháp**
- Qúa trình công tác:

Thời gian	Nơi công tác	Chức vụ
1966 – 2004	Đại học Laval, Canada	Giảng viên
2005 – 2007	Đại học Công nghệ, VNU- Hà Nội	Chủ nhiệm Bộ môn
2007 – 2012	Đại học Quốc tế Bắc Hà, Hà Nội	Hiệu trưởng
Từ 2012 - nay	Đại học Quốc tế - ĐHQG TP.HCM	Giảng viên

10. Quá trình đào tạo:

Bậc đào tạo	Thời gian	Nơi đào tạo	Chuyên ngành	Tên luận án tốt nghiệp
Đại học	1962-1966	ĐH Laval, Canada	Điện tử - Viễn thông	Thiết kế hệ thống PCM
Tiến sĩ khoa học	1966-1972	ĐH Laval	Lý thuyết thông tin	Nhiều không chuẩn và áp dụng vào viễn thông (Non Gaussian Noise and applications to Communications)

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu

Lĩnh vực chuyên môn:

- **Lĩnh vực: Điện tử - Viễn thông**
- **Chuyên ngành: viễn thông**
- **Chuyên môn: xử lý tín hiệu trong viễn thông**

Hướng nghiên cứu:

1. Kỹ thuật đa truy nhập
2. Kỹ thuật mã hóa sửa lỗi
3. Kỹ thuật truyền tốc độ cao MIMO
4. Mạng thông tin di động
5. Thuật toán xử lý vận tốc cao

2. Quá trình nghiên cứu

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Thuật toán xử lý tiến nói trong miền thời gian và tần số	2006-2008	ĐHQG-HN	Chủ nhiệm đề tài

3. Đã và đang hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách phục vụ đào tạo đại học, sau đại học (*chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo*)

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>	<i>Bút danh</i>
1	Systemes non-lineaires		Gordon & Breach	1972	J.G. Paquet & P. Lepouriet	
2	Stochastic Simulations		Wiley	2009	V.S. Lai & I. Soumarre	

2. Các bài báo

2.1. Đăng trên tạp chí Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Điểm IF</i>
1	H.T. HUYNH & al., “Constrained Optimum Design of 3-DOF Microaccelero-meters”, <i>IETE Journal of Research</i> , Vol.60, No 4, pp. 309-318, July-August 2014			
2	H.T. HUYNH & al., “Recognition of Vietnamese Warning Traffic Sign Using Scale Invariant Feature Transform”, <i>The 5th IEEE International Conference on Communications and Electronics (ICCE 2014)</i> , Danang , Vietnam, July 30th – August 1st, 2014			
3	H.T. HUYNH & al., “An Improved White Space Prediction Algorithm for Cognitive Radio Systems”, <i>REV-JEC</i> , Volume 4, Number 1-2, Jan-Jun, 2014.			
4	V.H. PHAM, H.T. HUYNH & al., “Spatio-temporal channel characterization: theoretical framework and applications in MIMO system design”, <i>Ann.</i>		1524-9050	

	<i>Telecommun.</i> Vol 67, No1, pp. 57–70, 2012			
5	H.X HUAN, T.H. DANG & H.T. HUYNH, “Efficient Algorithm for Training Interpolation RBF Networks With Equally Spaced Nodes”, IEEE Trans. On Neural Networks , Vol. 22, No 6, pp. 982- 988, June 2011			
6	M. AMMARI, P. FORTIER & H.T. HUYNH, “Turbo Detection in Rayleigh flat fading channel with unknown statistics”, <i>International Journal of Wireless & Mobile Networks (IJWMN)</i> Vol.2, No.4, November 2010, pp. 1-11			
7	T.H. DANG, X.H. HOANG & H.T. HUYNH, “Multivariate interpolation using radial basis function networks”, <i>International Journal of Data Mining, Modelling and Management</i> , Vol.1, No 3, pp. 291-309, 2009			
8	D.T. TRAN, S. ROY, P.T. NGUYEN & H.T. HUYNH & al., “Streamlining the Design of MEMS Devices: An Acceleration Sensor”, <i>IEEE Circuits and Systems Magazine</i> , Vol. 8 No 1, Jan. 2008, pp. 18-27			
9	A.BERDAI, J.Y.CHOUINARD & H.T. HUYNH, “Adaptation du turbo codage et de l’égali- sation en turbo égalisation pour les canaux variant dans le temps et sélectifs en fréquence”, <i>CAN. J. ELECT. COMPUT. ENG.</i> , VOL. 33, NO. 2, SPRING 2008, No. 4, 2008, pp. 11-17.			
10	H.X HUAN, T.H. DANG & H.T. HUYNH, “A novel efficient two-phase algorithm for training interpolation radial basis function networks” <i>Signal Processing</i> , No 87, 2007, pp. 2708–2717			
11	A.L. JOUSSELME, D. GRENIER & H.T. HUYNH, “Spectral distortion analysis of sea-surfaces radar imaging”, <i>CJECE</i> , Oct. 2004, pp243-251			

2.3. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

1	“A Study about The Recons- truction of Remote, Low Resolution Mobile Captured Text Images for OCR”, ATC 2014			
2	“Effects of Delay Profile of Fading Channels on the Performance”, <i>Proceedings of ATC Oct. 2013</i> , pp.152-157, 2013			
3	“Performance of 16QAM over Rayleigh fading channel in the presence of non-Gaussian noise”, <i>ATC Oct. 2013</i> , pp.426-430, 2013			
4	D.D. DO, H.T. HUYNH & al., “Efficient and Reliable GPS Wireless Adhoc Sensor Networks for Marine Monitoring, Searching, and Rescuing (MSnR) Applications”, Conference of the ASEAN Federation of Engineering Organizations CAFEO 28, Hanoi, Dec. 2010,			
5	T.C. DINH, H.T. HUYNH & al., “Partial reuse of QAM signal points for BICM-ID systems”, International Conference on Advanced Technologies for Communications ATC 2010, pp. 18-23			
6	T. D. TRAN, H.T. HUYNH & al., “Performance of STBC MIMO-OFDM Using Pilot-Aided Channel Estimation and Adaptive Pre-distortion” , 2009 International Conference on Advanced Technologies for Communications ATC 2009, pp. 104-107			
7	D.T. TRAN, H.T. HUYNH & al., “Novel Synthesis Design of a 3-DOF Silicon Piezoresistive Micro Accelerometer”, <i>Proceedings of the 4th IEEE Int. Conf. on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems</i> , January 2009, China, pp. 108-111.			
8	T.H. NGUYEN, T.C. DINH & H.T. HUYNH, “A new method of designing interleavers for turbo codes”, <i>IEEE/CWIT05</i> , Montreal, June 2005			
9	T.H. DINH, H.T. HUYNH “A generalized version of			

	graph-based ant system, its applicabilities and convergence”, Soft computing as transdisciplinary science and technology, Proceedings of WSTST05, Tokyo, May 2005, pp 949-958			
10	M. HAMZA, P. FORTIER & H.T. HUYNH, “Fixed and multiple step power control for MC-DS-CDMA in indoor and outdoor environments” IEEE ICC, 2004, Paris, pp. 2965-2969			