

PHAM Congduc, Date de naissance: 26 octobre 1970

Depuis septembre 2005: Professeur des Universités, Université de Pau (UPPA), LIUPPA. PR1 CNU (2012)
Congduc.Pham@univ-pau.fr, <http://cpham.perso.univ-pau.fr>

CURSUS

- Dec. 2003 : HDR en Informatique. Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL1)
- Juillet 1997 : Doctorat en Informatique. Université Pierre et Marie Curie, France.

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

- Depuis 11/2015 : Président élu du comité d'expert, section CNU 27 pour l'UPPA.
- 02/2012-11/2015: membre élu du comité d'expert, section CNU 27 pour l'UPPA.
- 06/2008-06/2011 : Membre élu du Conseil Scientifique, UPPA
- 06/2006-06/2009 : Directeur du laboratoire LIUPPA, UPPA
- 10/98 à 08/05 : Maître de Conférence, UCBL1. Laboratoire LIP. INRIA RESO

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

- domaines de recherche: réseaux, protocoles de transport et de multicast, réseaux de capteurs, Internet des Objets, couche MAC
- a encadré 8 thèses, supervise actuellement 1 thèse.
- a donné plus de 140 tutoriaux et séminaires avancés (voir <http://cpham.perso.univ-pau.fr/#talks>)
- rapporteur de 63 thèses de doctorat et 4 HDR, examinateur de 21 thèses de doctorat

PUBLICATIONS & PROJECTS (voir <http://cpham.perso.univ-pau.fr/#publications>)

- 24 revues internationales, 107 publications dans des conférences internationales, 5 chapitres de livres.
- Editeur de 3 numéro spéciaux de revues: IJDSN 2012, FGCS Vol. 21(2), Feb 2005; Annals of Telecom Vol. 61(1-2), 2006
- Projets européen et internatiaux: PRIMA 2021 S2 RESILINK, PRIMA 2020 S2 INTEL-IRRIS, H2020 WAZIHUB, H2020 WAZIUP, FP7 EAR-IT, Aquitaine-Aragon OMNIDATA, FEDER PIREGRID
- Projets nationaux: GRDI SenseSouth, IRD SPIRALE iSENSE-IT, RNTL e-Toile, RNRT VTHD++, ACI MD, ANR JCJC TCAP, PHC Tassili (2009-2012)

LOGICIELS & REALISATIONS

- Low-cost LoRa IoT
<http://cpham.perso.univ-pau.fr/LORA/RPIgateway.html>
<https://github.com/CongducPham/LowCostLoRaGw>

5 PUBLICATIONS IMPORTANTES (1664 citations, H-index : 23, i10-index : 53)

1. C. Dupont, M. Vecchio, C. Pham, B. Diop, C. Dupont and S. Koffi, "An Open IoT Platform to Promote Eco-Sustainable Innovation in Western Africa: Real Urban and Rural Testbeds", *Wireless Communications and Mobile Computing*, Article ID 1028578, Hindawi, Vol. 2018.
2. C. Pham, "QoS for Long-Range Wireless Sensors under Duty-Cycle Regulations with Shared Activity Time Usage". *ACM Transactions on Sensor Networks*, Vol. 12(4), 2016.
3. C. Pham, "Communication performances of IEEE 802.15.4 wireless sensor motes for data-intensive applications: a comparison of WaspMote, Arduino MEGA, TelosB, MicaZ and iMote2 for image surveillance", *Journal of Network and Computer Applications (JNCA)*, Elsevier, Vol. 46, Nov. 2014.
4. C. Pham, "Investigating and Experimenting CSMA Channel Access Mechanisms for LoRa IoT Networks", *Proceedings of the IEEE WCNC conference*, Barcelona, Spain, April 15-18, 2018.
5. I. Andonovic, C. Michie, P. Cousin, A. Janati, C. Pham, M. Diop, "Precision Livestock Farming Technologies", *Proceedings of the 2018 Global Internet of Things Summit (GIoTS)*, Bilbao, Spain, June 5-7, 2018.