

Laboratoires / Laboratories

DAVID | Université Versailles St Quentin – <http://www.david.uvsq.fr>
 Inria Saclay | <https://www.inria.fr/centre/saclay>
 L2S | CentraleSupélec – <http://www.l2s.centralesupelec.fr>
 Li-ParAD | Université Versailles St Quentin – <http://www.liparad.uvsq.fr>
 LIMSIS | CNRS – Université Paris-Sud – <https://www.limsi.fr/fr>
 LIST | CEA – <http://www-list.cea.fr/en>
 LIX | École Polytechnique – <http://www.lix.polytechnique.fr>
 LMV | Université Versailles St Quentin – <http://lmv.math.cnrs.fr>
 LSV | ENS – Cachan – <http://www.lsv.ens-cachan.fr>
 LRI | Université Paris-Sud – <http://www.lri.fr>
 LTCI | Télécom ParisTech – <https://www.ltcn.telecom-paristech.fr>
 MICS | CentraleSupélec – <http://mics.centralesupelec.fr>
 SAMOVAR | Télécom Paris-Sud – <http://www.samovar.telecom-sudparis.eu>
 U2IS | ENSTA ParisTech – <http://u2is.ensta-paristech.fr>

ComEx : Communications networks

- Future access networks
- Network information theory
- Distributed networks
- Optical communications

Contact

Marco Di Renzo – CNRS

marco.direnzo@centralesupelec.fr

Hind Castel – SAMOVAR, Télécom SudParis, IPParis

hind.castel@telecom-sudparis.eu



PROJETS FINANCÉS – FUNDED PROJECTS

Thèses / PhD

SW2SB : Sparse Wars. Episode II : Parsimony battles – 2019

Coordinateurs : Leo Liberti, Matthieu Kowalski

Doctorant : DELLE DONNE Diego

Institutions : LIX, L2S

RANE : Resource Allocation at the Network Edge – 2019

Coordinateurs : Mohamad Assaad, Andrea Araldo

Doctorant : Alessio Scalinghi

Institution : L2S

ICN : based architecture with support to disaster scenarios for mobile vehicles 2018

Coordinateurs : Cédric Adjih, Anis Laouiti

Doctorante : Ines Koufi

Institution : SAMOVAR

VEHICAST : Privacy-guaranteed fast content delivery for hybrid VANETs – 2018

Coordinatrices : Véronique Veque, Houda Labiod

Doctorante : Sara Berri

Institutions : L2S, LTCI

XERES : Information Exposure by Error Signalling optimization problems – 2017

Directeur de thèse : Dietmar Berwanger

Doctorant : Mengqi XIE

Institution : LSV

ECOMICENE : Efficient CODing of Meta-information in Information-CEntric NEtworks – 2017

Directeur de thèse : Cédric Adjih

Doctorant : Ayat ZAKI HINDI

Institution : Inria

Groupes de Travail / Working Groups

GT Net4Vertical – Network Issues in vertical Applications – 2020

Coordinatrices : Véronique Vèque, Université Paris-Saclay, L2S et Houda Labiod, Télécoms Paris, L2TI

Laboratoire gestionnaire : L2S

Autres laboratoires impliqués : LTCI

GT Réseaux Distribués – 2017 – 2020

Coordinatrices : Ghaya Rekaya-Ben Othman, Professeur à Telecom Paris, laboratoire LTCI et Mireille Sarkiss, Maître de Conférences à Telecom SudParis, laboratoire SAMOVAR

Laboratoire gestionnaire : LTCI

GT Future Access Networks – 2017 – 2020

Contact : Kinda Khawam, LRI

Allocation des ressources dynamique, gestion des interférences, clustering, méthodes de coopération, hétérogénéité des technologies, le cloud, le multi-radios.

GT O'COMEX – 2017 – 2020

Contact : Philippe Ciblat, LTCI

Problématiques réseaux optiques fibrées courte et longue distance.

GT Théorie de l'information – 2017 – 2019

Contact : Sheng Yang, L2S

Problématiques liées à la théorie de l'information ainsi que ses interactions potentielles avec d'autres domaines.

PROJETS FINANCÉS – FUNDED PROJECTS

Projet Emergence / Emerging Project

Index Coding – 2014

Coordination : Daniela Tuninetti – CentraleSupélec, L2S

Thème : A framework for distributed multi-flow management in wired and wireless networks

Professeurs Invités / Guest Scientists

Christine Tremblay – ETS – Montréal – mai-juin 2019

Contact : Catherine Lepers

Thème : Réseaux Optiques

Antonio Loureiro – Federal University of Minas Gerais – Brésil – Décembre 2018 / Février 2019

Contact : Aline Carneiro Viana

Thème : Smart handheld devices

Josu Doncel – University of the Basque Country – Espagne – 22 octobre 2018 / 21 janvier 2019

Contact : Jean-Michel Fourneau

Thème : to route optimally jobs in parallel-server systems

Antonella Molinaro – University of Calabria, Italy – février / avril 2017

Contact : Véronique Vèque

Thème : Vehicular Networking

Rahul Vaze – Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, India – Inde – mars/mai 2015

Contact : Marceau Coupechoux

Thème : Wireless, Communication Information, TheoryStatistical, Learning

Post-Doc Ingénieur / Post-Doc Engineer

LoRaWAN – Learning framawork for Radio Resource Allocation in LoRaWAN – 2019-2020

Chercheur postdoctoral : Nhan NGUYEN-THANH

Laboratoire : Li-PARAD

PERFRESO – Performances des Réseaux multidébits intégrant de nouvelles fonctionnalités optiques – 2019-2020

Chercheuse postdoctorale : Chaima Zidi

Laboratoire : SAMOVAR

SW2SB – Sparse Wars. Episode II : Parsimony battles – 2019-2020

Chercheur postdoctoral : Diego DELLE DONNE

Institution : LIX

UPACC – Efficient Access and Update of Large Scale Storage Systems – 2019-2020

Chercheuse postdoctorale : Michele Nazareth

Institution : Telecom Paris

V-CODE – Video coding optimization using deep generative models – 2018-2019

Chercheuse postdoctorale : Li WANG

Laboratoire : L2S

ICN – Efficient ICN based architecture with support to disaster scenarios - for mobile vehicles – 2018-2019

Chercheuse postdoctorale : Ines Khoufi

Laboratoire : SAMOVAR